

Příručka k hardwaru

Řada přenosných počítačů společnosti HP

Číslo dokumentace: 355386-221

listopad 2003

V této příručce jsou popsány hardwarové funkce notebooku a pokyny pro jejich použití, včetně konektorů pro externí zařízení. Příručka obsahuje také specifikace napájení a prostředí, které mohou být užitečné při cestování s notebookem.

Příručka k hardwaru
Řada přenosných počítačů společnosti HP
První vydání, listopad 2003
Referenční číslo: zx5000/zv5000/nx9100/nx9105/nx9110
Číslo dokumentu: 355386-221

Obsah

1 Hardwarové součásti

2 TouchPad a klávesnice

3 Jednotky bateriových zdrojů

4 Jednotky

5 Zvuk a obraz

6 Připojení externích zařízení

7 Připojení modemu a připojení k síti

8 Inovace hardwaru

9 Technické údaje

Rejstřík

1

Hardwarové součásti

Části notebooku

Součásti notebooku se liší podle zeměpisné oblasti a modelu. Tato příručka obsahuje obrázky pro různé modely a funkce. V jednotlivých kapitolách vyhledejte obrázky, které odpovídají vašemu notebooku.

Na obrázcích a v tabulkách v kapitole 1 jsou popsány standardní vnější součásti většiny modelů notebooků.

Displej

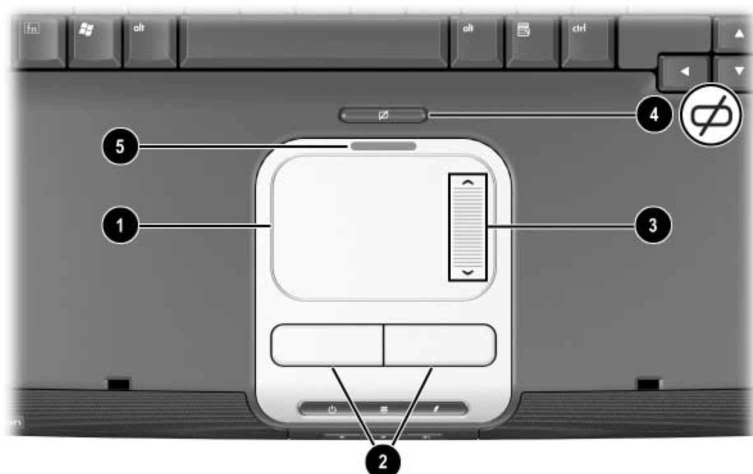


Součást	Popis
Uvolňovací západka displeje	Slouží k otevření notebooku.



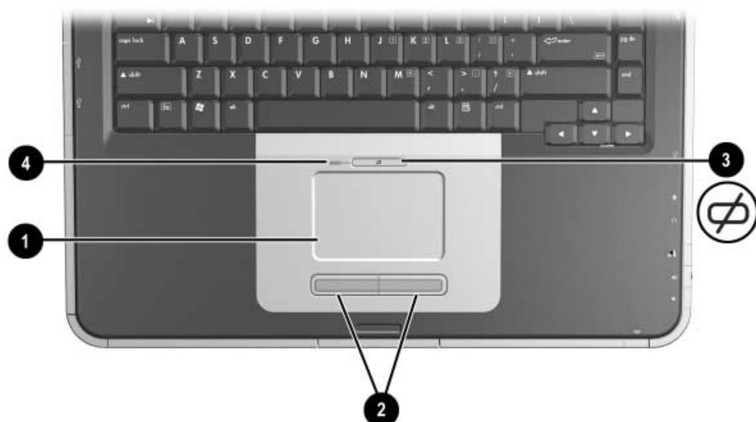
Součást	Popis
Uvolňovací západka displeje	Slouží k otevření notebooku.

Zařízení TouchPad



	Součást	Popis
❶	Zařízení TouchPad*	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
❷	Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad	Fungují stejně jako levé a pravé tlačítko externí myši.
❸	Proužek zařízení TouchPad pro posuv	Funguje jako kolečko externí myši pro posuv nahoru a dolů.
❹	Vypínač zařízení TouchPad	Slouží k zapnutí nebo vypnutí zařízení TouchPad.
❺	Indikátor zařízení TouchPad	Svítí: Zařízení TouchPad je zapnuto.

*Informace o nastavení zařízení TouchPad najdete v kapitole 2, „TouchPad a klávesnice“.



Součást		Popis
❶	Zařízení TouchPad*	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
❷	Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad	Fungují stejně jako levé a pravé tlačítko externí myši.
❸	Vypínač zařízení TouchPad	Slouží k zapnutí nebo vypnutí zařízení TouchPad.
❹	Indikátor zařízení TouchPad	Svítí: Zařízení TouchPad je zapnuto.

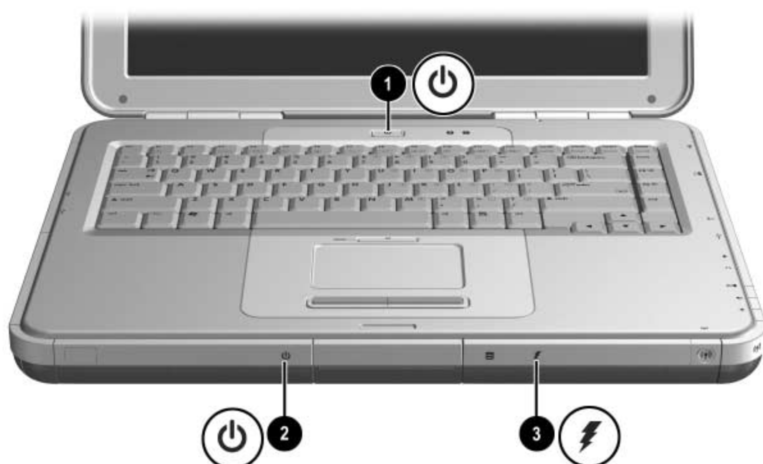
*Informace o nastavení zařízení TouchPad najdete v kapitole 2, „TouchPad a klávesnice“.

Součásti v horní části

Indikátory napájení

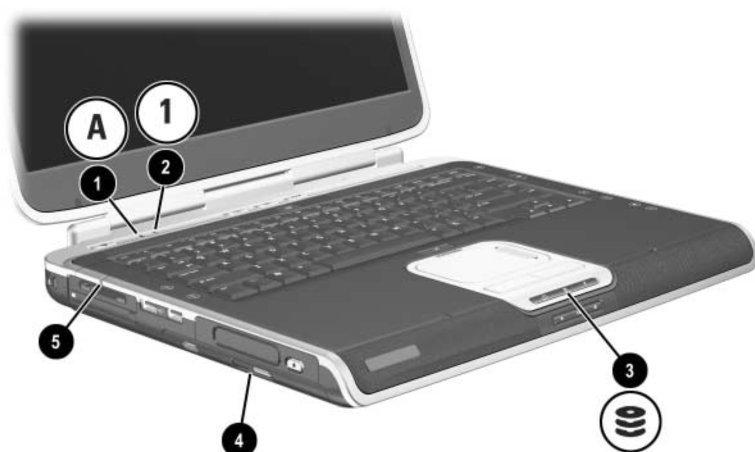


	Součást	Popis
❶	Indikátor tlačítka napájení	Svítí: Notebook je zapnutý. Bliká: Notebook je v úsporném režimu. Nesvítí: Notebook je vypnutý nebo v režimu spánku.
❷	Kontrolka napájení a úsporného režimu	Svítí: Notebook je zapnutý. Bliká: Notebook je v úsporném režimu. Nesvítí: Notebook je vypnutý nebo v režimu spánku.
❸	Indikátor stavu baterií	Svítí: Probíhá nabíjení baterie. Bliká: Baterie je vybitá. Nesvítí: Notebook je napájen zdrojem střídavého napětí a baterie je buď plně nabitá, nebo není nainstalována. Tento indikátor nesvítí také v případě, kdy notebook není napájen zdrojem střídavého napětí.



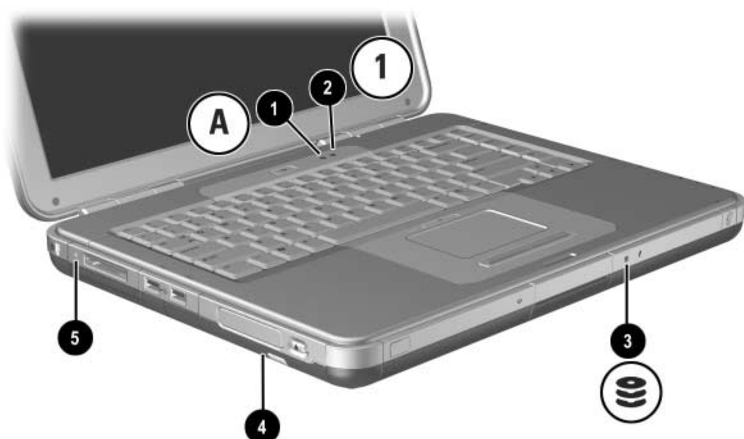
Součást		Popis
❶	Indikátor tlačítka napájení	Svítí: Notebook je zapnutý. Bliká: Notebook je v úsporném režimu. Nesvítí: Notebook je vypnutý nebo v režimu spánku.
❷	Kontrolka napájení a úsporného režimu	Svítí: Notebook je zapnutý. Bliká: Notebook je v úsporném režimu. Nesvítí: Notebook je vypnutý nebo v režimu spánku.
❸	Indikátor stavu baterií	Svítí: Probíhá nabíjení baterie. Bliká: Baterie je vybitá. Nesvítí: Notebook je napájen zdrojem střídavého napětí a baterie je buď plně nabitá, nebo není nainstalována. Tento indikátor nesvítí také v případě, kdy notebook není napájen zdrojem střídavého napětí.

Indikátory klávesnice a jednotek



	Součást	Popis
❶	Indikátor Caps Lock	Svítí: Funkce Caps Lock je zapnutá.
❷	Indikátor Num Lock	Svítí: Funkce Num Lock nebo interní numerická klávesnice je zapnutá.*
❸	Indikátor jednotky IDE (Integrated Drive Electronics). Bývá také označován jako indikátor aktivity pevného disku a optické jednotky.	Svítí: Interní jednotka pevného disku nebo zařízení v pozici optické jednotky pracuje.
❹	Indikátor jednotky optického disku	Svítí: Zařízení v pozici optické jednotky pracuje.
❺	Indikátor integrovaného slotu pro pět různých digitálních médií (u vybraných modelů).	Svítí: Notebook přistupuje k volitelné kartě digitálních médií ve slotu.

*Informace o používání funkce Num Lock, interní klávesnice či externí klávesnice najdete v kapitole 2, „TouchPad a klávesnice“.



Součást		Popis
❶	Indikátor Caps Lock	Svítí: Funkce Caps Lock je zapnutá.
❷	Indikátor Num Lock	Svítí: Funkce Num Lock nebo interní numerická klávesnice je zapnutá.*
❸	Indikátor jednotky IDE (Integrated Drive Electronics). Bývá také označován jako indikátor aktivity pevného disku a optické jednotky.	Svítí: Interní jednotka pevného disku nebo zařízení v pozici optické jednotky pracuje.
❹	Indikátor jednotky optického disku	Svítí: Zařízení v pozici optické jednotky pracuje.
❺	Indikátor integrovaného slotu pro pět různých digitálních médií (u vybraných modelů)	Svítí: Notebook přistupuje k volitelné kartě digitálních médií ve slotu.

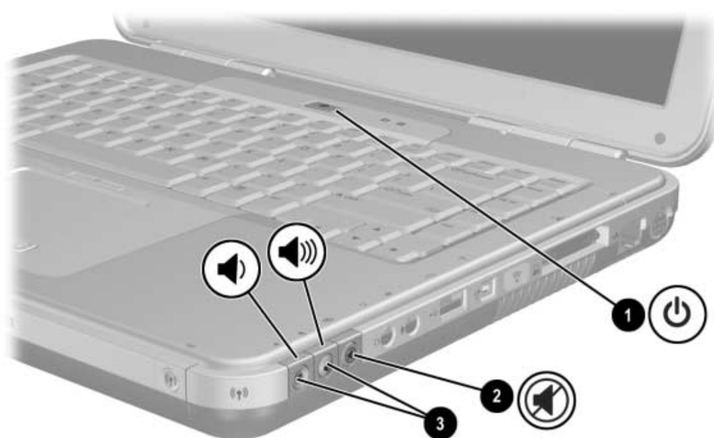
*Informace o používání funkce Num Lock, interní klávesnice či externí klávesnice najdete v kapitole 2, „TouchPad a klávesnice“.

Ovládací prvky napájení a hlasitosti



Součást		Popis
❶	Tlačítko napájení*	Podle stavu počítače provedete následující akce: ■ Počítač je vypnutý – stisknutím tlačítka jej zapnete. ■ Počítač je zapnutý – krátkým stisknutím tlačítka aktivujete režim spánku. ■ Počítač je v úsporném režimu – krátkým stisknutím tlačítka úsporný režim ukončíte. ■ Počítač je v režimu spánku – krátkým stisknutím tlačítka režim spánku ukončíte. ✎ Jestliže systém nereaguje a nelze použít běžné postupy pro vypnutí systému Windows, vypněte notebook stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu nejméně čtyř sekund.
❷	Tlačítka hlasitosti (3)	Slouží ke zvýšení, ztlumení a snížení hlasitosti. ■ K zeslabení zvuku slouží levé tlačítko. ■ K vypnutí nebo obnovení zvuku slouží prostřední tlačítko. ■ K zesílení zvuku slouží pravé tlačítko.

*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o možnosti změnit funkci tlačítka napájení najdete v kapitole Napájení *Příručky k softwaru* na tomto disku CD-ROM.



Součást		Popis
1	Tlačítko napájení*	Podle stavu počítače provedete následující akce: ■ Počítač je vypnutý – stisknutím tlačítka jej zapnete. ■ Počítač je zapnutý – krátkým stisknutím tlačítka aktivujete režim spánku. ■ Počítač je v úsporném režimu – krátkým stisknutím tlačítka úsporný režim ukončíte. ■ Počítač je v režimu spánku – krátkým stisknutím tlačítka režim spánku ukončíte. ✎ Jestliže systém nereaguje a nelze použít běžné postupy pro vypnutí systému Microsoft® Windows®, vypněte notebook stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu nejméně čtyř sekund.
2	Tlačítko Ztlumit	Svítí: Zvuk je ztlumený.
3	Tlačítka hlasitosti (2)	Slouží ke zvýšení a snížení hlasitosti: ■ K zeslabení zvuku slouží levé tlačítko. ■ K zesílení zvuku slouží pravé tlačítko.

*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o možnosti změnit funkci tlačítka napájení najdete v kapitole Napájení *Příručky k softwaru* na tomto disku CD-ROM.

Tlačítka Quick Launch a tlačítka klávesnice



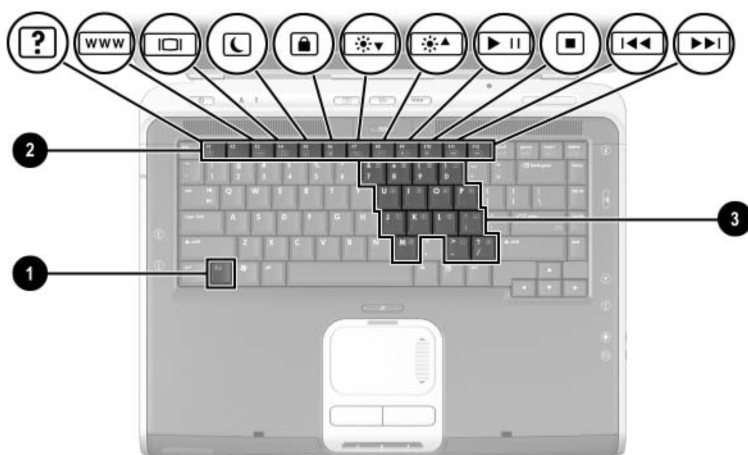
Součást		Popis
❶	Tlačítka Quick Launch: Obrázky, média a Internet	Zleva doprava: tři programovatelná tlačítka pro pohotový přístup ke složce Obrázky, ke zvolené multimediální aplikaci a k Internetu. Ikony na jednotlivých tlačítcích označují výchozí cíl. Nastavení tlačítek lze naprogramovat tak, aby odkazovala na jiná umístění. ✎ Pokyny pro změnu funkcí tlačítek Quick Launch najdete v kapitole 2, „TouchPad a klávesnice“.
❷	Tlačítko zapnutí a vypnutí bezdrátové komunikace	Aktivuje funkci bezdrátové komunikace, ale nenaváže bezdrátové spojení. ✎ Pokud chcete navázat bezdrátové spojení, budete pravděpodobně potřebovat další hardware a software.
❸	Klávesa s logem Windows	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
❹	Aplikační klávesa systému Windows	Umožňuje zobrazit místní nabídku pro všechny označené položky.

Vypínač bezdrátového rozhraní a klávesa aplikací



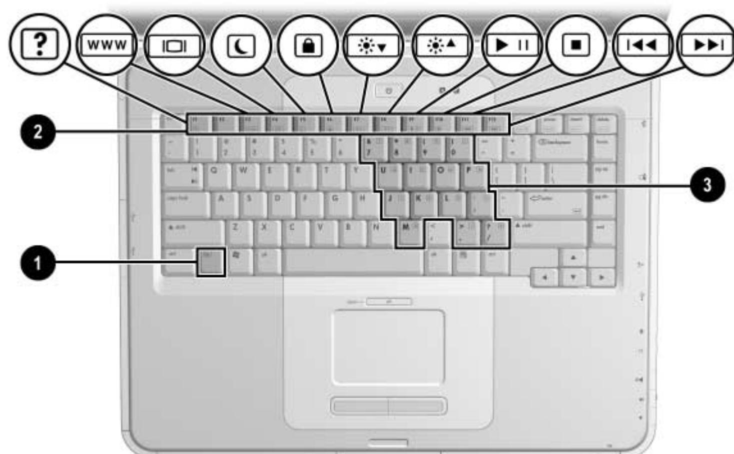
Součást		Popis
❶	Tlačítko zapnutí a vypnutí bezdrátové komunikace	Aktivuje funkci bezdrátové komunikace, ale nenaváže bezdrátové spojení. ✎ Pokud chcete navázat bezdrátové spojení, budete pravděpodobně potřebovat další hardware a software.
❷	Klávesa s logem Windows	Zobrazí nabídku Start systému Windows.
❸	Aplikační klávesa systému Windows	Umožňuje zobrazit místní nabídku pro všechny označené položky.

Funkční klávesy a klávesy numerické klávesnice



Součást		Popis
❶	Klávesa **FN**	V kombinaci s funkčními klávesami slouží k provádění dalších systémových a aplikačních úloh. Například po stisknutí kombinace kláves **FN+F8** se zvýší jas obrazovky.
❷	Funkční klávesy (11)*	Slouží k provedení systémových úloh nebo úloh jednotlivých aplikací. V kombinaci s klávesou **FN** mohou funkční klávesy **F1** až **F12** vytvořit klávesové zkratky, pomocí nichž lze provádět další úlohy. (Funkční klávesa **F2** se nepoužívá.)
❸	Klávesy numerické klávesnice (15)	Lze je používat stejně jako klávesy externí numerické klávesnice.

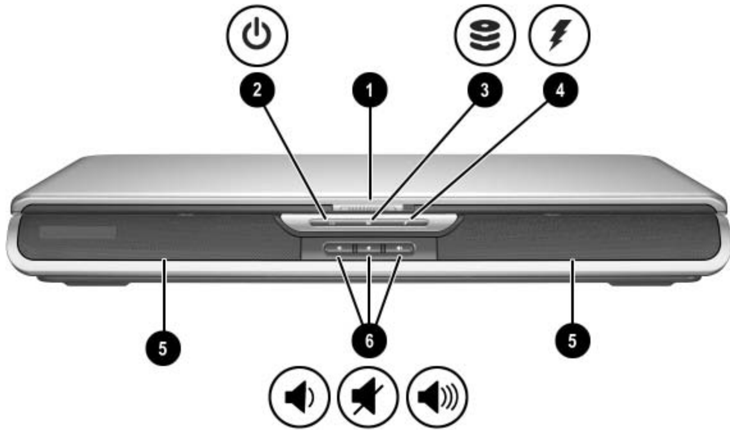
*Další informace najdete v části „Stručný přehled klávesových zkratek“ kapitoly 2 TouchPad a klávesnice.



Součást		Popis
❶	Klávesa **FN**	V kombinaci s funkčními klávesami slouží k provádění dalších systémových a aplikačních úloh. Například po stisknutí kombinace kláves **FN+F8** se zvýší jas obrazovky.
❷	Funkční klávesy (11)*	Slouží k provedení systémových úloh nebo úloh jednotlivých aplikací. V kombinaci s klávesou **FN** mohou funkční klávesy **F1** až **F12** vytvořit klávesové zkratky, pomocí nichž lze provádět další úlohy. (Funkční klávesa **F2** se nepoužívá.)
❸	Klávesy numerické klávesnice (15)	Lze je používat stejně jako klávesy externí numerické klávesnice.

*Další informace najdete v části „Stručný přehled klávesových zkratek“ kapitoly 2 TouchPad a klávesnice.

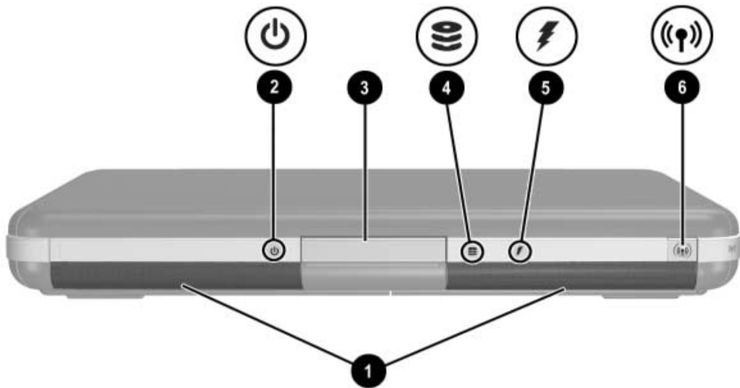
Součásti čelní strany



Součást		Popis
❶	Uvolňovací západka displeje	Slouží k otevření notebooku.
❷	Kontrolka napájení a úsporného režimu	Svítí: Notebook je zapnutý. Bliká: Notebook je v úsporném režimu. Nesvítí: Notebook je vypnutý nebo v režimu spánku.
❸	Indikátor jednotky IDE (Integrated Drive Electronics). Bývá také označován jako indikátor aktivity pevného disku a optické jednotky.	Svítí: Interní jednotka pevného disku nebo zařízení v pozici optické jednotky pracuje.

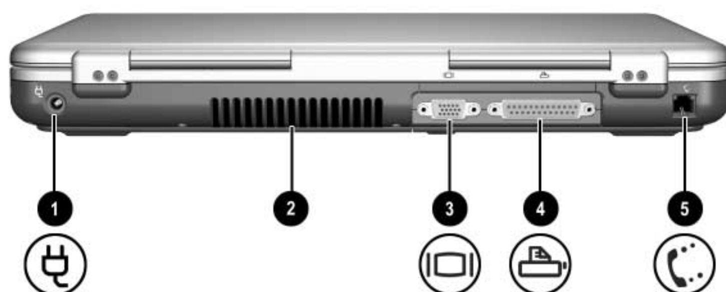
(pokračování)

❹	Indikátor stavu baterií	Svítí: Probíhá nabíjení baterie. Bliká: Baterie je vybitá. Nesvítí: Notebook je napájen zdrojem střídavého napětí a baterie je buď plně nabitá, nebo není nainstalována. Tento indikátor nesvítí také v případě, kdy notebook není napájen zdrojem střídavého napětí.
❺	Stereofonní reproduktory (2)	Vytváří stereofonní zvuk.
❻	Tlačítka hlasitosti a ztlumení zvuku (3)	Slouží ke zvýšení, ztlumení a snížení hlasitosti. ■ K zeslabení zvuku slouží levé tlačítko. ■ K vypnutí nebo obnovení zvuku slouží prostřední tlačítko. ■ K zesílení zvuku slouží pravé tlačítko.

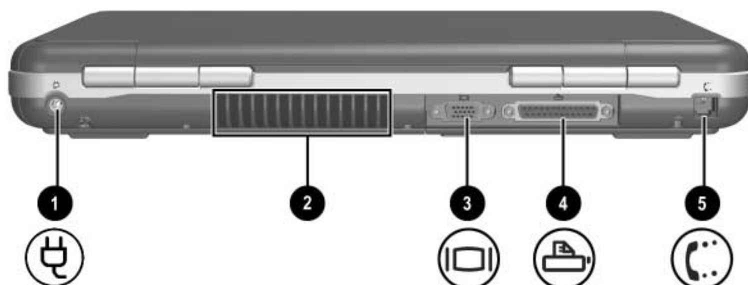


Součást		Popis
❶	Stereofonní reproduktory (2)	Vytváří stereofonní zvuk.
❷	Kontrolka napájení a úsporného režimu	Svítí: Notebook je zapnutý. Bliká: Notebook je v úsporném režimu. Nesvítí: Notebook je vypnutý nebo v režimu spánku.
❸	Uvolňovací západka displeje	Slouží k otevření notebooku.
❹	Indikátor jednotky IDE (Integrated Drive Electronics). Bývá také označován jako indikátor aktivity pevného disku a optické jednotky.	Svítí: Interní jednotka pevného disku nebo zařízení v pozici optické jednotky pracuje.
❺	Indikátor stavu baterií	Svítí: Probíhá nabíjení baterie. Bliká: Baterie je vybitá. Nesvítí: Notebook je napájen zdrojem střídavého napětí a baterie je buď plně nabitá, nebo není nainstalována. Tento indikátor nesvítí také v případě, kdy notebook není napájen zdrojem střídavého napětí.
❻	Tlačítko zapnutí a vypnutí bezdrátové komunikace	Aktivuje funkci bezdrátové komunikace, ale nenaváže bezdrátové spojení. ✎ Pokud chcete navázat bezdrátové spojení, budete pravděpodobně potřebovat další hardware a software.

Součásti zadní strany

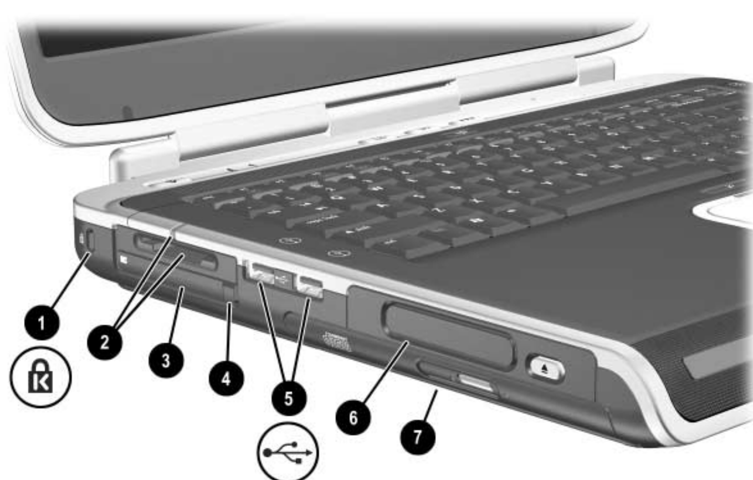


Součást		Popis
❶	Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
❷	Ventilační otvor pro odsávání	Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních komponent. Další ventilační otvory jsou na spodní straně notebooku. ⚠ Chcete-li zabránit přehřátí, ventilátory neblokujte. Proudění vzduchu by neměly bránit pevné povrchy, jako například tiskárna umístěná vedle počítače, ani tkaniny, například lůžkoviny či šaty.
❸	Konektor externího monitoru	Slouží k připojení volitelného externího monitoru nebo zpětného projektoru.
❹	Paralelní konektor	Slouží k připojení volitelného paralelního zařízení, například tiskárny.
❺	Zásuvka RJ-11	Slouží k připojení kabelu modemu.



	Součást	Popis
❶	Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu.
❷	Ventilační otvor pro odsávání	Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních komponent. Další ventilační otvory jsou na spodní straně notebooku. ⚠ Chcete-li zabránit přehřátí, ventilátory neblokujte. Proudění vzduchu by neměly bránit pevné povrchy, jako například tiskárna umístěná vedle počítače, ani tkaniny, například lůžkoviny či šaty.
❸	Konektor externího monitoru	Slouží k připojení volitelného externího monitoru nebo zpětného projektoru.
❹	Paralelní konektor	Slouží k připojení volitelného paralelního zařízení, například tiskárny.
❺	Zásuvka RJ-11 (u vybraných modelů)	Slouží k připojení kabelu modemu. (u vybraných modelů)

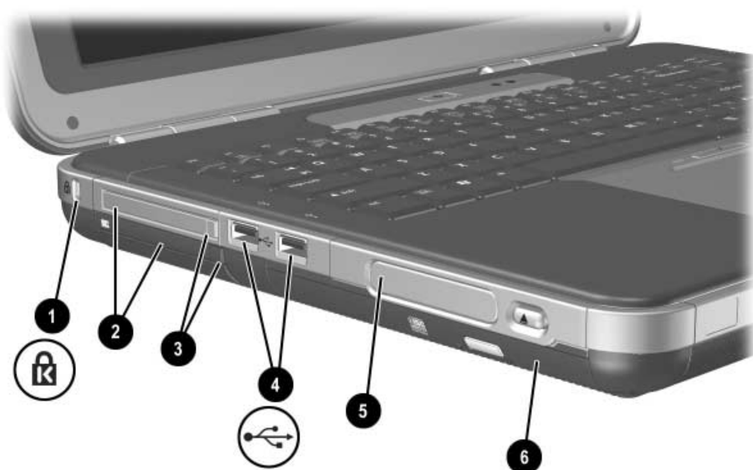
Součásti na levé straně



Součást		Popis
❶	Slot pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k notebooku. ✎ Bezpečnostní řešení slouží především jako preventivní opatření. Tato řešení nemohou zabránit špatnému zacházení s výrobkem ani jeho krádeži.
❷	Integrovaný slot pro pět různých digitálních médií a jeho indikátor (u vybraných modelů)	Podporuje pět volitelných formátů digitálních médií: SD Memory Card, MultiMediaCard, SmartMedia, Memory Stick a Memory Stick Pro. Indikátor svítí: Počítač pracuje digitálním médiem ve slotu.
❸	Slot karty PC	Podporuje volitelnou 32bitovou kartu CardBus Type I nebo II nebo 16bitovou kartu PC.

(pokračování)

❹	Tlačítko pro vysunutí karty PC	Vysune volitelnou kartu PC Card ze slotu.
❺	Konektory USB (2)	Slouží k připojení volitelného zařízení USB, například tiskárny.
❻	Tři konfigurace jednotky: volitelná jednotka Digital Bay, volitelná disketová jednotka, žádná jednotka	Pozice Digital Bay: Podporuje volitelnou jednotku kapesní velikosti HP USB Digital Drive. Disketová jednotka: Podporuje standardní diskety s kapacitou 1,44 MB. Žádná jednotka: Není nainstalována žádná jednotka.
❼	Jedna za čtyř možných konfigurací pozice optické jednotky	■ jednotka CD-ROM ■ Jednotka DVD-ROM ■ Kombinovaná jednotka DVD/CD-RW, která umožňuje zápis na zapisovatelné disky CD, ale nikoli na zapisovatelné disky DVD. (Typ jednotky závisí na modelu.) ■ Kombinovaná jednotka DVD+RW/R a CD-RW, která umožňuje zapisovat na zapisovatelné disky CD a DVD.

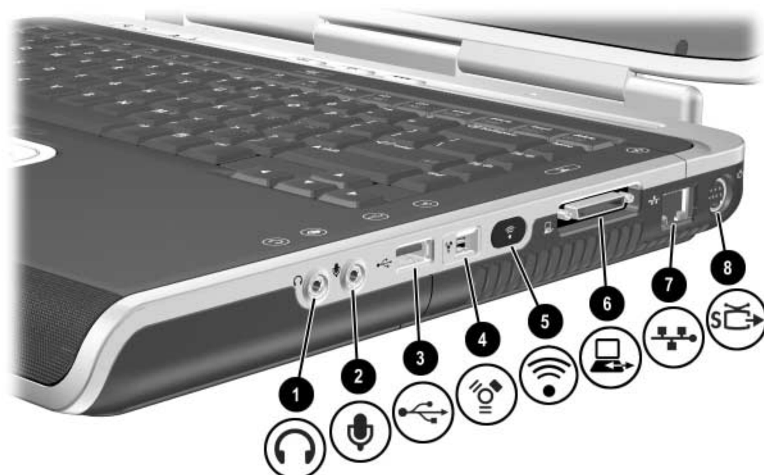


Součást		Popis
❶	Slot pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k notebooku. ✎ Bezpečnostní řešení slouží především jako preventivní opatření. Tato řešení nemohou zabránit špatnému zacházení s výrobkem ani jeho krádeži.
❷	Slot pro kartu PC (1 nebo 2 sloty, u vybraných modelů)	Podporuje volitelnou 32bitovou kartu CardBus Type I nebo II nebo 16bitovou kartu PC.
❸	Tlačítko pro vysunutí karty PC (1 nebo 2 tlačítka, u vybraných modelů)	Vysune volitelnou kartu PC Card ze slotu.

(pokračování)

❹	Konektory USB (2)	Slouží k připojení volitelného zařízení USB, například tiskárny.
❺	Tři konfigurace jednotky: volitelná jednotka Digital Bay, volitelná disketová jednotka, žádná jednotka	Pozice Digital Bay: Podporuje volitelnou jednotku kapesní velikosti HP USB Digital Drive. Disketová jednotka: Podporuje standardní diskety s kapacitou 1,44 MB. Žádná jednotka: Není nainstalována žádná jednotka.
❻	Jedna za čtyř možných konfigurací pozice optické jednotky	■ Jednotka CD-ROM ■ Jednotka DVD-ROM ■ Kombinovaná jednotka DVD/CD-RW, která umožňuje zápis na zapisovatelné disky CD, ale nikoli na zapisovatelné disky DVD. (Typ jednotky závisí na modelu.) ■ Kombinovaná jednotka DVD+RW/R a CD-RW, která umožňuje zapisovat na zapisovatelné disky CD a DVD.

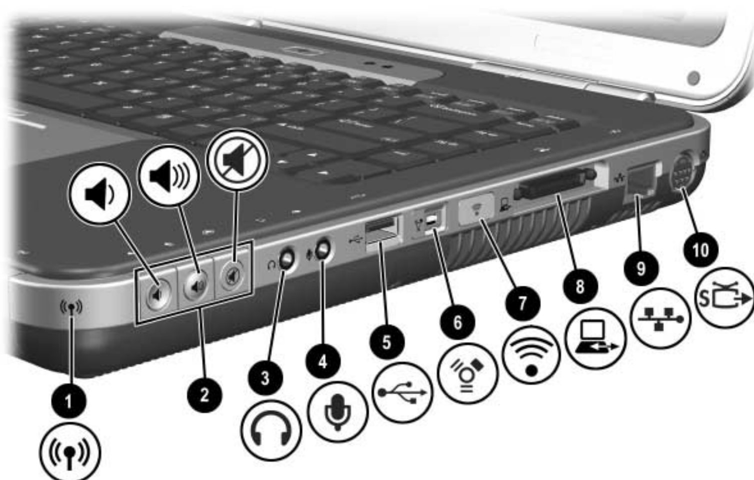
Součásti na pravé straně



	Součást	Popis
❶	Zásuvka zvukového výstupu pro sluchátka	Slouží k připojení volitelných sluchátek, sluchátek s mikrofonem nebo stereofonních reproduktorů se zabudovaným zesilovačem. Umožňuje také propojení zvukových funkcí se zařízením pro přehrávání zvuku a videa, jako je televizor či videorekordér.
❷	Zásuvka zvukového vstupu pro mikrofon	Slouží k připojení volitelného externího mikrofonu.
❸	Konektor USB	Slouží k připojení volitelného zařízení USB, například tiskárny.
❹	Konektor rozhraní 1394 (u vybraných modelů)	Slouží k připojení volitelného zařízení IEEE 1394, například videokamery.

(pokračování)

❺	Infračervený port (u vybraných modelů)	Slouží k zajištění bezdrátové komunikace mezi přenosným počítačem a volitelným zařízením kompatibilním se standardem IrDA.
❻	Rozšiřovací port	Slouží k připojení volitelné rozšiřovací základny notebooku HP.
❼	Síťová zásuvka RJ-45	Slouží k připojení volitelného síťového kabelu.
❽	Výstupní zásuvka typu S-video	Slouží k připojení volitelného zařízení typu S-video, například televize, videorekordéru, videokamery, zpětného projektoru nebo karty pro digitalizaci videa.

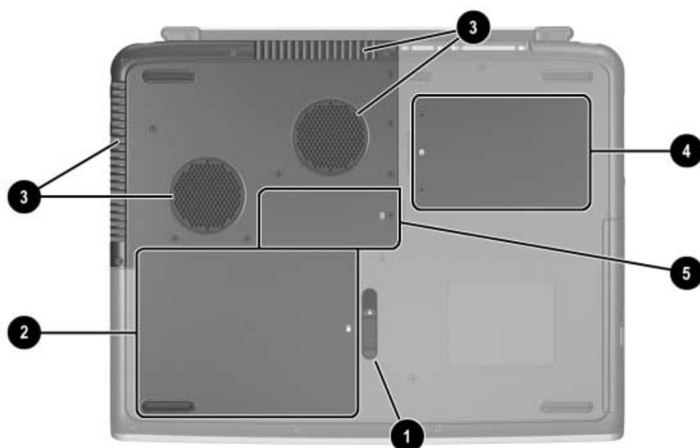


	Součást	Popis
1	Indikátor zapnutí a vypnutí	Svítí: Funkce bezdrátového připojení je aktivována, ale spojení pravděpodobně není nakonfigurováno. Nesvítí: Není aktivní žádné bezdrátové zařízení.
2	Tlačítka hlasitosti (3) a ztlumení zvuku	Slouží ke zvýšení, ztlumení a snížení hlasitosti. ■ K zeslabení zvuku slouží levé tlačítko. ■ K zesílení zvuku slouží střední tlačítko. ■ K vypnutí nebo obnovení zvuku slouží pravé tlačítko. ■ Indikátor svítí: Zvuk je ztlumený.
3	Zásuvka zvukového výstupu pro sluchátka	Slouží k připojení volitelných sluchátek, sluchátek s mikrofonem nebo stereofonních reproduktorů se zabudovaným zesilovačem. Umožňuje také propojení zvukových funkcí se zařízením pro přehrávání zvuku a videa, jako je televizor či videorekordér.

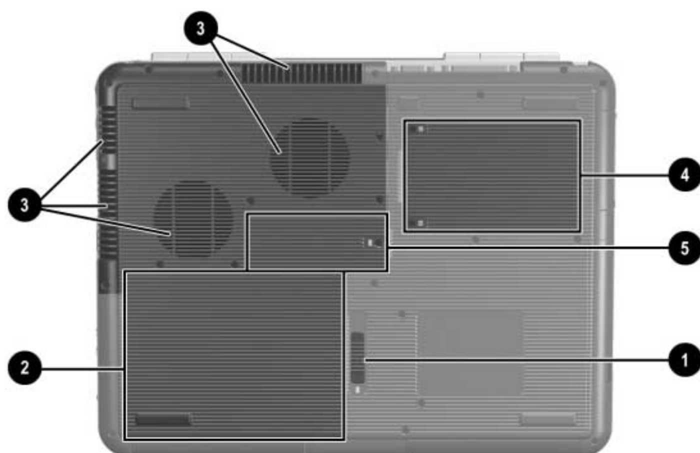
(pokračování)

❹	Zásuvka zvukového vstupu pro mikrofon	Slouží k připojení volitelného externího mikrofonu.
❺	Konektor USB	Slouží k připojení volitelného zařízení USB, například tiskárny.
❻	Konektor rozhraní 1394 (u vybraných modelů)	Slouží k připojení volitelného zařízení typu IEEE 1394, jako je například videokamera.
❼	Infračervený port (u vybraných modelů)	Slouží k zajištění bezdrátové komunikace mezi přenosným počítačem a volitelným zařízením kompatibilním se standardem IrDA.
❽	Rozšiřovací port	Slouží k připojení volitelné rozšiřovací základny notebooku HP.
❾	Síťová zásuvka RJ-45	Slouží k připojení volitelného síťového kabelu.
❿	Výstupní zásuvka typu S-video	Slouží k připojení volitelného zařízení typu S-video, například televize, videorekordéru, videokamery, zpětného projektoru nebo karty pro digitalizaci videa.

Součásti na spodní straně



Součást		Popis
❶	Západka pro uvolnění baterie	Slouží k uvolnění jednotky bateriových zdrojů z pozice.
❷	Pozice pro baterie	Je v něm uložena jednotka bateriových zdrojů.
❸	Ventilační otvory pro odsávání	Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí. △ Chcete-li zabránit přehřátí, ventilátory neblokujte. Proudění vzduchu by neměly bránit pevné povrchy, jako například tiskárna umístěná vedle počítače, ani tkaniny, například lůžkoviny či šaty.
❹	Pozice pevného disku	Slouží k vložení primárního pevného disku.
❺	Pozice pro paměť	Obsahuje dva paměťové sloty, z nichž jeden je přístupný pro instalaci volitelného paměťového modulu o velikosti 128 MB, 256 MB, 512 MB nebo 1024 MB. V závislosti na modelu notebooku může být paměťový slot v dodaném počítači osazen výměnným paměťovým modulem, nebo může být prázdný.



Součást		Popis
❶	Západka pro uvolnění baterie	Slouží k uvolnění jednotky bateriových zdrojů z pozice.
❷	Pozice pro baterie	Je v něm uložena jednotka bateriových zdrojů. (Dodání a typ baterií závisí na modelu.)
❸	Ventilační otvory pro odsávání	Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí. Chcete-li zabránit přehřátí, ventilátory neblokujte. Proudění vzduchu by neměly bránit pevné povrchy, jako například tiskárna umístěná vedle počítače, ani tkaniny, například lůžkoviny či šaty.
❹	Pozice pevného disku	Slouží k vložení primárního pevného disku.
❺	Pozice pro paměť	Obsahuje dva paměťové sloty, z nichž jeden je přístupný pro instalaci volitelného paměťového modulu o velikosti 128 MB, 256 MB, 512 MB nebo 1024 MB. V závislosti na modelu notebooku může být paměťový slot v dodaném počítači osazen výměnným paměťovým modulem, nebo může být prázdný.

Štítky

Štítky na spodní straně notebooku a uvnitř pozice baterie obsahují informace, které se mohou hodit při řešení problémů se systémem nebo při cestování do zahraničí.

- Na servisním štítku na spodní straně notebooku je uveden název produktu, produktové číslo (P/N) a sériové číslo (S/N). Sériové a produktové číslo notebooku budete potřebovat, pokud se obrátíte na středisko podpory zákazníků.
- Štítek s Certifikátem pravosti společnosti Microsoft na spodní straně notebooku obsahuje identifikační číslo Product Key. Toto číslo budete možná potřebovat při aktualizaci nebo řešení problémů s operačním systémem.
- Systémový štítek uvnitř pozice baterie obsahuje informace o shodě notebooku s platnými předpisy.
- Štítek identifikace produktu uvnitř pozice baterie obsahuje sériové číslo (S/N) notebooku a kód popisující původní konfiguraci notebooku.
- Štítek úřadu pro schvalování modemů, který se nachází na volitelném interním modemu, obsahuje informace o shodě s předpisy.
- Štítky s certifikáty bezdrátového rozhraní, které se nacházejí uvnitř pozice baterie, se liší podle různých typů volitelných bezdrátových zařízení. Tyto štítky obsahují informace o shodě s předpisy a seznam zemí, kde bylo schváleno používání těchto volitelných bezdrátových zařízení. Informace o bezdrátovém zařízení můžete potřebovat při jeho používání na cestách.

Další standardní součásti

Součásti dodávané s notebookem se liší podle zeměpisné oblasti a modelu. Na následujících obrázcích a v tabulkách jsou popsány standardní externí součásti dodávané s většinou modelů přenosných počítačů.

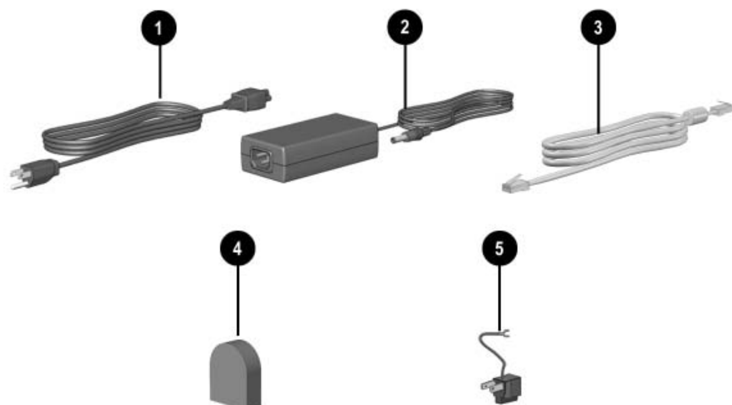
Disk CD-ROM Knihovna dokumentace

Disk CD-ROM *Knihovna dokumentace* k vašemu notebooku obsahuje následující příručky:

- *Příručka k hardwaru* (dokument, který právě procházíte)
- *Příručka k softwaru*
- Příručka *Údržba, přeprava a cestování*
- *Poznámky o předpisech a bezpečnosti*
- *Příručka bezpečnosti a pohodlné obsluhy*
- Příručka *Řešení problémů*
- Příručka *Modem a práce se sítí*

Informace o používání disku CD-ROM *Knihovna dokumentace* najdete v tištěné *Základní příručce*, která se dodává s notebookem.

Šňůry, kabely a adaptéry



Součást		Popis
❶	Napájecí kabel*	Je určena k připojení adaptéru střídavého proudu do zásuvky střídavého proudu.
❷	Adaptér střídavého proudu**	Převádí střídavý proud na stejnosměrný.
❸	Kabely modemu (pouze u vybraných modelů)*	Slouží k připojení modemu k telefonní zásuvce RJ-11 nebo k adaptéru modemu používanému v dané zemi.
❹	Adaptér modemu používaný v dané zemi (dodávaný podle požadavků jednotlivých oblastí)	Slouží k připojení kabelu modemu k telefonní zásuvce jiné než RJ-11.
❺	Adaptér zásuvky pro Japonsko (pouze Japonsko)	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu do dvoukolíkové elektrické zásuvky.

*Vzhled napájecích a modemových kabelů se může v jednotlivých oblastech lišit.

**Adaptéry střídavého proudu se mohou v jednotlivých oblastech lišit.

2

TouchPad a klávesnice

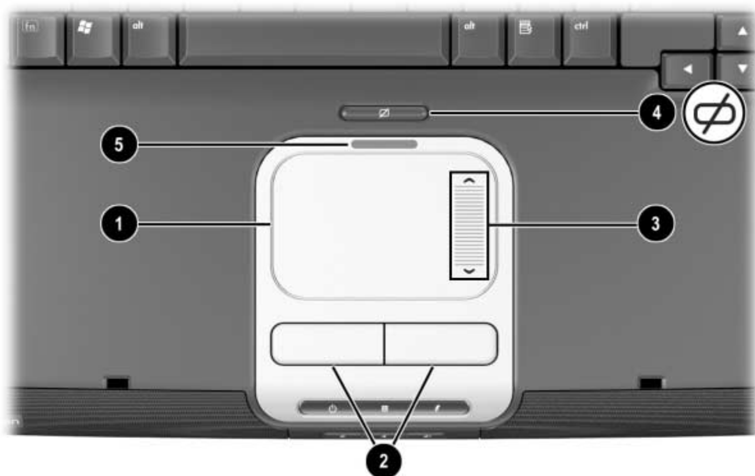
Práce se zařízením TouchPad

TouchPad slouží ke stejným funkcím jako volitelná externí myš.

- Chcete-li posunout ukazatel myši, posouvejte prst po povrchu zařízení TouchPad ❶ ve směru, kterým jej chcete posunout.

  ✎ Pokud se kurzor posouvá i poté, co ze zařízení TouchPad zvednete prst, počkejte několik sekund. Kurzor se přestane posouvat.

- Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad ❷ používejte stejným způsobem jako levé a pravé tlačítko externí myši.
- Dotykový proužek pro posuv ❸ lze používat stejným způsobem jako šipky na posuvnících po stranách oken. Posunuje oblast zobrazení nahoru, dolů, doprava a doleva.
- Pomocí vypínače zařízení TouchPad ❹ můžete toto zařízení vypnout. Tím se zároveň vypne indikátor zařízení TouchPad ❺.

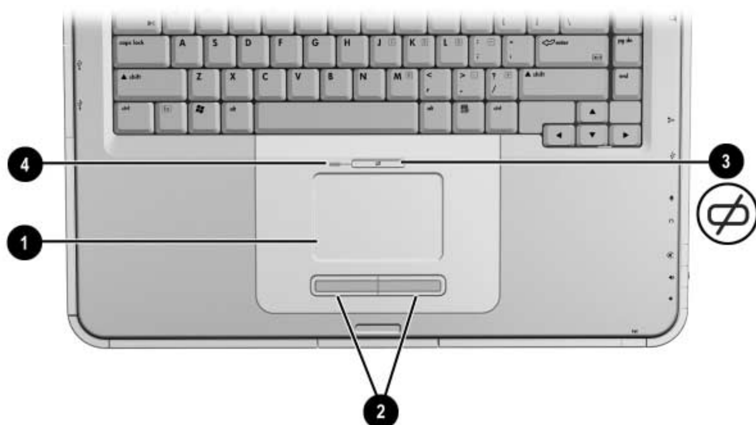


Součásti zařízení TouchPad

- Chcete-li posunout ukazatel myši, posouvejte prst po povrchu zařízení TouchPad ❶ ve směru, kterým jej chcete posunout.

  ✎ Pokud se kurzor posouvá i poté, co ze zařízení TouchPad zvednete prst, počkejte několik sekund. Kurzor se přestane posouvat.

- Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad ❷ používejte stejným způsobem jako levé a pravé tlačítko externí myši.
- Pomocí vypínače zařízení TouchPad ❸ můžete toto zařízení vypnout. Tím se zároveň vypne indikátor zařízení TouchPad ❹.



Součásti zařízení TouchPad

Nastavení předvoleb zařízení TouchPad

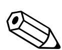
Zařízení TouchPad je v operačním systému podporováno softwarem určeným pro myš. Chcete-li zobrazit okno Myš – vlastnosti, klepněte na možnosti Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Myš.

Můžete nastavit následující možnosti:

- **Klepnutí pomocí zařízení TouchPad** – umožňuje jedním klepnutím na zařízení TouchPad vybrat objekt a dvojitým klepnutím na něj poklepat.
- **Setrvačný pohyb** – umožňuje pokračovat v pohybu poté, co váš prst dosáhne okraje zařízení TouchPad.
- **Psaní** – zabraňuje nechtěnému klepnutí na TouchPad při psaní na klávesnici.

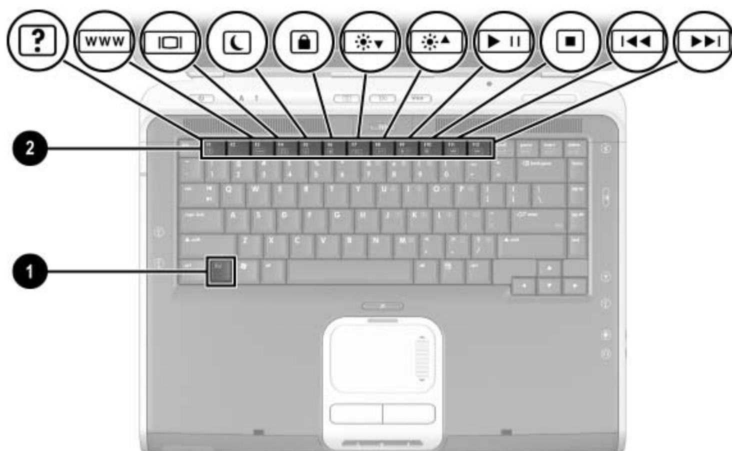
Další funkce, například citlivost, virtuální procházení, stopy myši a předvolby rychlosti myši jsou k dispozici v okně Myš – vlastnosti.

Používání klávesových zkratek

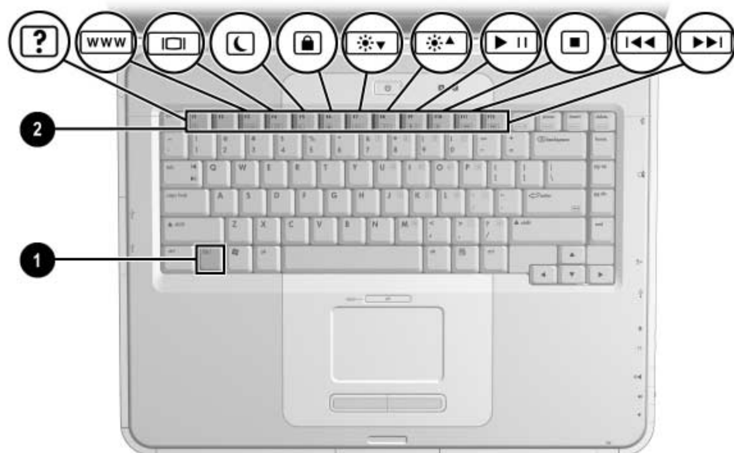


V této příručce jsou klávesy funkcí uvedeny velkým písmenem (**FN, F5**). Klávesy na klávesnici mohou být označeny malým písmenem (**fn, f5**).

Klávesové zkratky jsou předem nastavené kombinace klávesy **FN** ❶ a některé z funkčních kláves ❷. Kromě funkční klávesy **F2** jsou tyto funkce znázorněny ikonami na funkčních klávesách **F1** až **F12**. Funkční klávesa **F2** se nepoužívá.



Klávesové zkratky



Klávesové zkratky

Stručný přehled klávesových zkratek

V následující tabulce jsou popsány funkce klávesových zkratek nastavené výrobcem.

Výchozí funkce	Klávesová zkratka
Zobrazení okna Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc	**FN+F1**
Nepoužívá se	**FN+F2**
Spuštění aplikace Microsoft Internet Explorer	**FN+F3**
Přepnutí zobrazení na displeji	**FN+F4**
Aktivace úsporného režimu	**FN+F5**
Aktivace funkce QuickLock	**FN+F6**
Snížení jasu obrazovky	**FN+F7**
Zvýšení jasu obrazovky	**FN+F8**
Přehrávání, pozastavení nebo obnovení přehrávání zvukového disku CD nebo disku DVD	**FN+F9**
Ukončení přehrávání zvukového disku CD nebo disku DVD	**FN+F10**
Přehrání předchozí stopy nebo kapitoly na zvukovém disku CD nebo na disku DVD	**FN+F11**
Přehrání další stopy na zvukovém disku CD nebo na disku DVD	**FN+F12**

Postupy pro používání klávesových zkratek

Způsob použití příkazů klávesových zkratek pomocí klávesnice přenosného počítače:

- Stiskněte krátce klávesu **FN** a potom krátce stiskněte druhou klávesu příslušného příkazu.

  –nebo–

- Stiskněte a podržte klávesu **FN**, krátce stiskněte druhou klávesu a potom obě klávesy současně uvolněte.

Příkazy klávesových zkratek

Zobrazení okna Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc (FN+F1)

Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc je obsáhlý nástroj online, jehož prostřednictvím můžete kontaktovat pracovníka odborné podpory společnosti HP, stahovat nejnovější aktualizace ovladačů nebo produktové informace, případně získávat podrobnější informace o používání a údržbě notebooku.

Okno Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc zobrazíte klávesovou zkratkou **FN+F1**.

Spuštění aplikace Internet Explorer (FN+F3)

Aplikaci Microsoft Internet Explorer spustíte klávesovou zkratkou **FN+F3**.

Přepnutí zobrazení na displeji (FN+F4)

Klávesová zkratka **FN+F4** přepíná zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými k přenosnému počítači.
Jestliže je například k přenosnému počítači připojen externí monitor, můžete opakovaným stisknutím klávesové zkratky **FN+F4** přepnout mezi zobrazením na displeji počítače, zobrazením na externím monitoru a simultánním zobrazením na displeji počítače a externím monitoru.

Aktivace úsporného režimu (FN+F5)

Klávesová zkratka **FN+F5** je výrobcem nastavena pro aktivaci úsporného režimu.

- Pokud je počítač zapnutý, můžete stisknutím klávesové zkratky **FN+F5** aktivovat úsporný režim. Po aktivaci úsporného režimu je práce uložena v paměti RAM, obrazovka je prázdná a šetří se energie. Jestliže se počítač nachází v úsporném režimu, bliká indikátor napájení a úsporného režimu.
- Chcete-li úsporný režim ukončit, krátce stiskněte tlačítko napájení nebo se dotkněte zařízení TouchPad, stiskněte klávesu na klávesnici nebo se dotkněte jiné součásti ukazovacího zařízení.

Funkci klávesové zkratky **FN+F5**, označované v systému Windows jako tlačítko úsporného režimu, je možné změnit. Klávesovou zkratku **FN+F5** je například možné nastavit tak, aby místo úsporného režimu aktivovala režim spánku. Další informace o úsporném režimu, režimu spánku a změně funkce klávesové zkratky **FN+F5** naleznete v kapitole Napájení *Příručky k softwaru* na tomto disku CD-ROM.

Aktivace funkce QuickLock (FN+F6)

Bezpečnostní funkce QuickLock zamkne klávesnici a zobrazí úvodní obrazovku operačního systému. Funkce QuickLock nezamyká zařízení TouchPad.

Abyste mohli tuto funkci používat, musíte nastavit heslo systému Windows. Pokyny naleznete v dokumentaci k operačnímu systému.

Funkci QuickLock aktivujete klávesovou zkratkou **FN+F6**. Vypnete ji zadáním hesla systému Windows.

Snížení jasu obrazovky (FN+F7)

Stisknutím klávesové zkratky **FN+F7** můžete snížit jas obrazovky počítače. Snížení jasu šetří energii.

Zvýšení jasu obrazovky (FN+F8)

Stisknutím klávesové zkratky **FN+F8** můžete zvýšit jas obrazovky notebooku.

Přehrávání, pozastavení a obnovení přehrávání zvukového disku CD nebo disku DVD (FN+F9)

Jestliže do optické jednotky vložíte zvukový disk CD nebo disk DVD, můžete jej přehrát stisknutím klávesové zkratky **FN+F9**.

Jestliže v optické jednotce přehráváte zvukový disk CD nebo disk DVD, můžete přehrávání pozastavit stisknutím klávesové zkratky **FN+F9**.

Jestliže stisknutím klávesové zkratky **FN+F9** pozastavíte přehrávání zvukového disku CD nebo disku DVD v optické jednotce, můžete přehrávání obnovit dalším stisknutím klávesové zkratky **FN+F9**.

Ukončení přehrávání zvukového disku CD nebo disku DVD (FN+F10)

Jestliže v optické jednotce přehráváte zvukový disk CD nebo disk DVD, můžete přehrávání ukončit stisknutím klávesové zkratky **FN+F10**.

Přehrání předchozí stopy na zvukovém disku CD nebo na disku DVD (FN+F11)

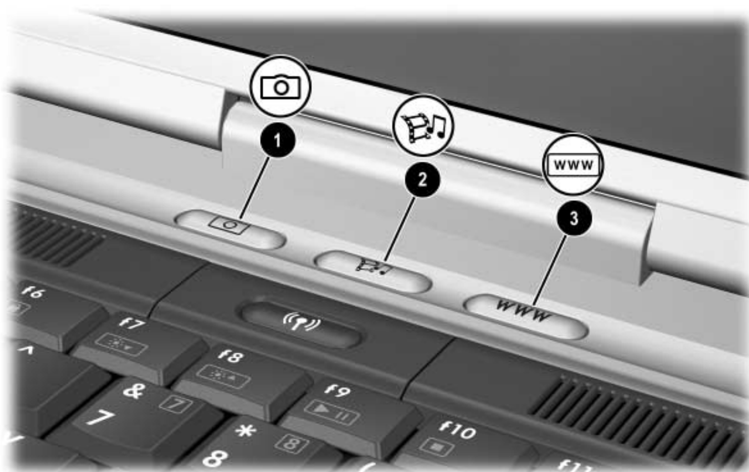
Stisknutím klávesové zkratky **FN+F11** vyberete poslední přehranou stopu zvukového disku CD nebo disku DVD přehrávaného v optické jednotce.

Přehrání následující stopy na zvukovém disku CD nebo na disku DVD (FN+F12)

Stisknutím klávesové zkratky **FN+F12** vyberete k přehrání další stopu zvukového disku CD nebo disku DVD v optické jednotce.

Použití tlačítek Quick Launch

Tři tlačítka Quick Launch vám umožňují spustit výchozí softwarové aplikace nebo internetový prohlížeč stisknutím jednoho tlačítka.



Označení tlačítek Quick Launch

Název tlačítka		Výchozí přiřazení
❶	Obrázek	Otevře složku Obrázky a spustí výchozí aplikaci pro práci s fotografiemi a obrázky.
❷	Média	Spustí výchozí aplikaci pro přehrávání multimédií.
❸	Internet	Spustí aplikaci Microsoft Internet Explorer a načte osobní webovou stránku, kterou si můžete nastavit.

Přeprogramování tlačítek Quick Launch

Jednotlivá tlačítka Quick Launch lze přiřadit libovolné softwarové aplikaci, umístění v Internetu nebo v síti nebo datovému souboru. Jakémukoli tlačítku Quick Launch lze přiřadit například spuštění prohlížeče Internetu a načtení oblíbené webové stránky, spuštění aplikace (například Microsoft Word) nebo otevření určitého souboru (například sešitu aplikace Excel).

Přiřazení tlačítek lze seskupit do schémat. Jestliže vyberete určité schéma, budou aktivní pouze přiřazení tlačítek v rámci daného schématu. Přiřazení a schémata tlačítek lze nastavit, změnit nebo odstranit v okně Tlačítka Quick Launch.

Přeprogramování tlačítka:

1. Klepněte na tlačítko Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons (Tlačítka Quick Launch).
2. Na kartě Settings (Nastavení) vyberte tlačítko, které chcete přeprogramovat.
3. Zadejte popisek tlačítka a vyberte aplikaci, dokument, složku nebo webovou stránku, které chcete po stisknutí tohoto tlačítka otevřít.

Pokud chcete, aby byla ikona daného tlačítka zobrazena na hlavním panelu nebo na ploše, vyberte příslušnou možnost na kartě Advanced (Další nastavení).

Numerická klávesnice

Přenosný počítač obsahuje interní numerickou klávesnici a podporu pro volitelnou externí numerickou klávesnici nebo volitelnou externí klávesnici, jejíž součástí je numerická klávesnice.

Používání numerické klávesnice

Klávesnice přenosného počítače obsahuje 15 kláves, které lze používat stejným způsobem jako klávesy na externí numerické klávesnici.

Po zapnutí numerické klávesnice bude mít každá její klávesa funkci, která je označena ikonou v pravém horním rohu klávesy.

Standardní funkce kláves numerické klávesnice jsou přístupné i po zapnutí numerické klávesnice. Přečtěte si informace v části „Zapnutí a vypnutí numerické klávesnice“ v této kapitole.



Umístění kláves numerické klávesnice



Umístění kláves numerické klávesnice

Zapnutí a vypnutí numerické klávesnice

Pokud je numerická klávesnice vypnutá, můžete ji zapnout stisknutím kombinace kláves **FN+NUM LK** ❶ na klávesnici notebooku. Jestliže je interní numerická klávesnice zapnutá, můžete ji vypnout stisknutím kombinace kláves **FN+NUM LK** na klávesnici notebooku (nebo stisknutím klávesy **Num Lock** na externí numerické klávesnici).

Rozsvítí se indikátor Num Lock ❷:

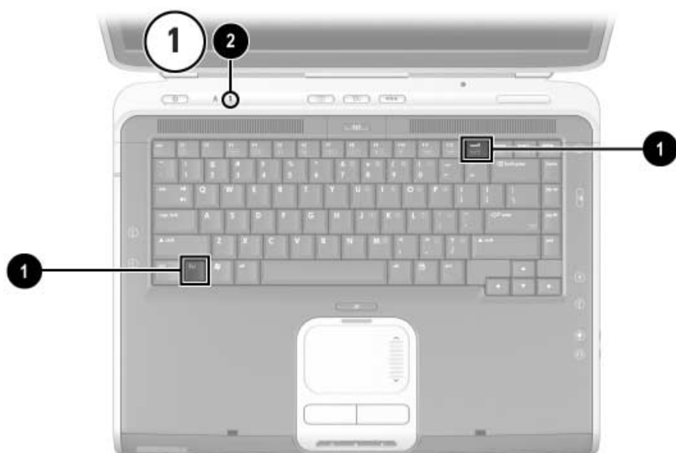
- Numerická klávesnice je zapnutá

  –nebo–

- K systému je připojena volitelná externí numerická klávesnice se zapnutou funkcí **Num Lock**.



Numerickou klávesnici nelze zapnout, pokud je ke konektoru USB na volitelné základně HP Notebook Expansion připojena volitelná externí numerická klávesnice.



*Umístění kláves **FN** a **NUM LOCK** a kontrolky Num Lock*



Umístění kláves **FN** *a* **NUM LOCK** *a kontrolky* **Num Lock**

Přepínání funkcí kláves na numerické klávesnici

Pomocí klávesy **FN** nebo kombinace kláves **FN+SHIFT** je možné u kláves numerické klávesnice dočasně přepínat mezi jejich funkcemi na standardní a numerické klávesnici.

- Chcete-li použít standardní klávesu jako klávesu numerické klávesnice (v době, kdy je numerická klávesnice vypnutá), stiskněte a podržte klávesu **FN** a zároveň stiskněte klávesu numerické klávesnice.
- Použití kláves na numerické klávesnici jako standardních kláves (v době, kdy je numerická klávesnice zapnutá):
  - ❑ Malými písmeny můžete psát, pokud stisknete a podržíte klávesu **FN**.
  - ❑ Chcete-li psát velkými písmeny, stiskněte a podržte kombinaci kláves **FN+SHIFT**.

Po uvolnění klávesy **FN** se obnoví původní režim kláves.

Zapnutí a vypnutí funkce Num Lock při práci

Jestliže chcete během práce zapnout nebo vypnout funkci Num Lock na externí numerické klávesnici, stiskněte na externí (nikoli interní) klávesnici klávesu **NUM LOCK**.

3

Jednotky bateriových zdrojů

Napájení notebooku z baterie

Notebook přepíná mezi napájením ze sítě a napájením z baterie v závislosti na dostupnosti externího zdroje střídavého proudu. Napájení ze sítě je však vždy preferováno. Pokud například notebook obsahuje nabitou jednotku bateriových zdrojů a je napájen z externího zdroje střídavého proudu, přepne se na napájení z baterie pouze v případě, že bude adaptér střídavého proudu odpojen od notebooku.

Ponechání jednotky bateriových zdrojů v notebooku umožní její nabíjení při každém připojení notebooku k externímu zdroji napájení a chrání vaši práci v případě výpadku proudu.

Pokud však notebook obsahující jednotku bateriových zdrojů vypnete, bude se baterie pomalu vybíjet. Rozhodnutí, zda jednotku bateriových zdrojů ponecháte v přenosném počítači nebo ji uskladníte, závisí na způsobu vaší práce.

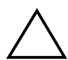
Vložení nebo vyjmutí jednotky bateriových zdrojů



UPOZORNĚNÍ: Jestliže vyjímáte jednotku bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení, aktivujte režim spánku nebo notebook vypněte. Zabráníte tak ztrátě dat.

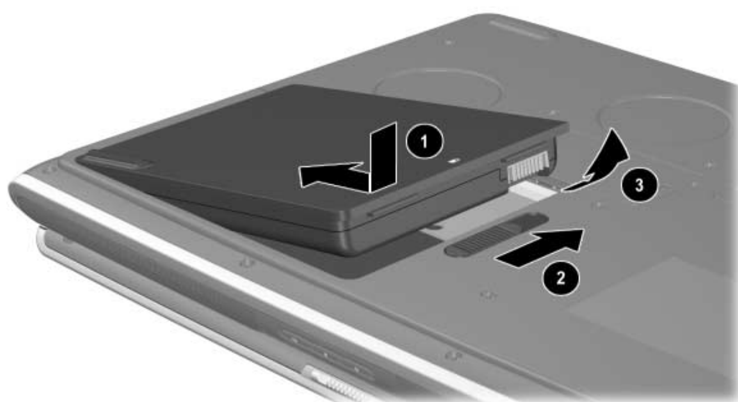
Vložení nebo vyjmutí jednotky bateriových zdrojů:

- Vypněte notebook nebo aktivujte režim spánku krátkým stisknutím tlačítka napájení.
- Chcete-li jednotku bateriových zdrojů vložit, zasuňte ji do pozice pro baterie ❶.
- Chcete-li jednotku bateriových zdrojů vyjmout, posuňte a podržte západku pro uvolnění baterie ❷ směrem k zadní straně notebooku a potom vysuňte jednotku bateriových zdrojů z pozice pro baterie ❸.



UPOZORNĚNÍ: Napájení obnovte až po rozsvícení indikátoru napájení a úsporného režimu, který označuje dokončení přechodu do režimu spánku.

- Zapněte notebook nebo ukončete režim spánku krátkým stisknutím tlačítka napájení.



Vložení nebo vyjmutí jednotky bateriových zdrojů

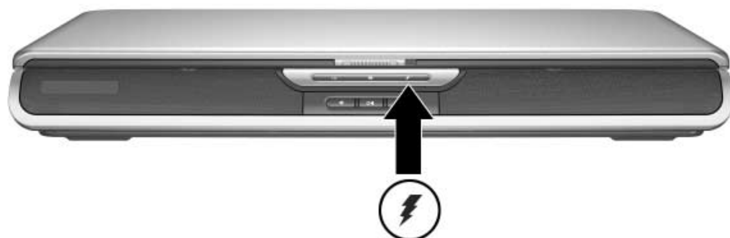


Vložení nebo vyjmutí jednotky bateriových zdrojů

Nabíjení jednotky bateriových zdrojů

Po připojení počítače k externímu napájení prostřednictvím adaptéru střídavého proudu se baterie automaticky nabíjí. Jednotka bateriových zdrojů se nabíjí bez ohledu na to, zda je notebook vypnutý či zapnutý, nabíjení však probíhá rychleji, pokud je notebook vypnutý. V případě, že se notebook používá, bude nabíjení trvat déle v závislosti na aktivitě systému.

Během nabíjení jednotky bateriových zdrojů zůstane indikátor stavu baterií na notebooku svítit. Jakmile je baterie zcela nabitá, indikátor zhasne.



Umístění indikátoru baterií



Umístění indikátoru baterií

Získání přesných informací o stavu nabití

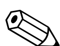
Nabíjení jednotky bateriových zdrojů prodlužuje životnost baterie a zvyšuje přesnost měřiče baterie. Při nabíjení baterie:

- Před nabíjením nechejte jednotku bateriových zdrojů úplně *vybít*.
- Jednotku bateriových zdrojů *úplně* nabijte. I nová jednotka bateriových zdrojů může zobrazovat nepřesné údaje o nabití, jestliže nebyla úplně nabitá.
- Úplné nabití a vybití jednotky bateriových zdrojů snižuje nutnost kalibrace baterií.
- Jednotku bateriových zdrojů v notebooku, který nebyl používán po dobu delší než jeden měsíc, bude pravděpodobně nutné kalibrovat. Podrobnosti naleznete v části „Kalibrace jednotky bateriových zdrojů" v této kapitole.

Zobrazení ukazatele stavu nabití baterie

Zobrazení zbývající úrovně nabití v jednotce bateriových zdrojů:

» Klepněte na tlačítko Start, přejděte na příkaz Ovládací panely, na ikonu Výkon a údržba, na položku Možnosti napájení a na možnost Měřič napájení.



Je-li ikona Měřič napájení zobrazena na hlavním panelu, změní se její tvar podle toho, zda je primárním zdrojem napájení jednotka bateriových zdrojů nebo zdroj střídavého proudu.

Vyhodnocení ukazatelů stavu nabití baterie

Většina ukazatelů nabití baterie udává stav baterie jako procentuální hodnotu zbývající úrovně nabití a zbývající doby provozu.

Zbývající doba provozu udává přibližnou dobu provozu při zachování aktuální úrovně napájení z jednotky bateriových zdrojů. Doba provozu se například zkrátí, pokud zahájíte přehrávání disku DVD, a prodlouží, jestliže přehrávání disku DVD ukončíte.

Umístění ikony Měřič napájení na hlavním panelu

Pokud chcete ikonu Měřič napájení umístit na hlavní panel, otevřete okno Možnosti napájení.

» Klepněte na kartu Upřesnit a zaškrtněte políčko Vždy zobrazit ikonu na hlavním panelu.



Pokud je ikona Měřič napájení zobrazena na hlavním panelu, změní se její tvar podle toho, zda je primárním zdrojem napájení jednotka bateriových zdrojů nebo zdroj střídavého proudu.

Postup v případě vybití baterií

Je důležité zareagovat na stav vybití baterií nebo kritický stav vybití baterií. Tato část obsahuje popis výchozího nastavení baterií a způsobů ochrany dat ve stavu vybití baterií.

Zjištění stavu vybití baterií

Pokud je jednotka bateriových zdrojů jediným zdrojem napájení notebooku a její energie klesne na 5 % plného nabití, dosáhl notebook stavu vybití baterií. Dojde-li k této situaci, začneindikátor stavu baterií blikat a na obrazovce se zobrazí textová zpráva s varováním.

Nástroj Možnosti napájení umožňuje změnit definici stavu vybití baterií, nastavit zvuková varování a změnit další výchozí nastavení napájení. Podrobné informace najdete v kapitole Napájení v *Příručce k softwaru* na disku CD-ROM *Knihovna dokumentace*.

Zjištění kritického stavu vybití baterií

Pokud stav vybití baterií nevyřešíte, přejde notebook do stavu kritického vybití baterií. Ve výchozím nastavení notebooku je stav kritického vybití baterií definován jako 3 % zbývající energie baterií.

Indikátor stavu baterií bude dále blikat a může dojít k následujícím situacím:

- Pokud je povolen režim spánku (výchozí nastavení) a notebook je zapnutý nebo se nachází v úsporném režimu, aktivuje systém režim spánku a uloží obsah systémové paměti na pevný disk. Neuložená práce může být ztracena.
- Pokud je režim spánku zakázán a notebook je zapnutý nebo je v úsporném režimu, zůstane notebook krátce v úsporném režimu a poté se vypne. Indikátor napájení/úsporného režimu zhasne a notebook nemůže uložit systémovou paměť na pevný disk.

Ověření nastavení režimu spánku

Režim spánku, který je ve výchozím nastavení povolený, je důležitou bezpečnostní funkcí při stavu vybití baterií. Chcete-li ověřit, zda je režim spánku povolen, klepněte na ikonu Měřič napájení nebo:

» Klepněte na tlačítko Start, přejděte na příkaz Ovládací panely, na ikonu Výkon a údržba a na ikonu Možnosti napájení. Ujistěte se, že je zaškrtnuto políčko Povolit podporu režimu spánku.

Řešení stavů vybití baterií



UPOZORNĚNÍ: Jestliže notebook dosáhl stavu kritického vybití baterií a aktivoval režim spánku, obnovte napájení až poté, co se rozsvítí indikátor napájení/úsporného režimu označující, že notebook je v režimu spánku.

- Pokud je pro notebook k dispozici externí napájení, připojte k němu adaptér střídavého proudu.
- Je-li k dispozici nabitá jednotka bateriových zdrojů, vypněte notebook nebo aktivujte režim spánku. Pak vložte nabitou jednotku bateriových zdrojů a notebook opět zapněte.
- Není-li k dispozici zdroj napájení, uložte svou práci. Pak aktivujte režim spánku nebo notebook vypněte.

Jestliže po opětovném zapnutí napájení systému nelze obnovit práci z režimu spánku, zobrazí se výzva k odstranění dat obnovení a ke spuštění systému. Neuložená data budou ztracena.

Kalibrace jednotky bateriových zdrojů

Četnost použití kalibrace

Jednotku bateriových zdrojů by nemělo být nutné kalibrovat častěji než jedenkrát za měsíc ani v případě, že je intenzivně používána. Není nutné kalibrovat novou jednotku bateriových zdrojů před prvním použitím. Ujistěte se však, zda je plně nabitá, zejména jedná-li se o jediný zdroj napájení.

Kalibraci jednotky bateriových zdrojů proveďte v následujících případech:

- Ukazatel nabití baterie se zdá být nepřesný.
- Pozorujete výraznou změnu běžné doby provozu baterie.
- Jednotka bateriových zdrojů nebyla používána po dobu jednoho měsíce nebo delší.

Způsob provedení kalibrace

Při kalibraci jednotky bateriových zdrojů je nutné jednotku plně nabít, plně vybít a poté opět plně nabít.

Nabíjení jednotky bateriových zdrojů

Jednotku bateriových zdrojů plně nabíjejte v době, kdy notebook používáte. Při nabíjení jednotky bateriových zdrojů postupujte následujícím způsobem:

1. Vložte jednotku bateriových zdrojů do notebooku.
2. Připojte notebook k externímu zdroji napájení prostřednictvím adaptéru střídavého proudu. (Indikátor stavu baterií se rozsvítí.)

Jakmile jsou baterie zcela nabity, indikátor zhasne.

Vybíjení jednotky bateriových zdrojů

Zakázání režimu spánku

Chcete-li jednotku bateriových zdrojů úplně vybít, dočasně zakažte režimu spánku.

Zakázání režimu spánku:

» Klepněte na ikonu Měřič napájení na hlavním panelu, nebo otevřete okno Možnosti napájení > karta Režim spánku a zrušte zaškrtnutí políčka Povolit podporu režimu spánku.

Vybíjení jednotky bateriových zdrojů



UPOZORNĚNÍ: Ponecháte-li notebook během vybíjení bez dozoru, uložte před zahájením vybíjení veškerou práci.

Po úplném nabití jednotky bateriových zdrojů, které označuje zhasnutí indikátoru stavu baterií, můžete baterie začít vybíjet:

Úplné vybití jednotky bateriových zdrojů:

1. Klepněte na ikonu Měřič napájení na panelu nástrojů nebo na tlačítko Start > Ovládací panely > ikonu Výkon a údržba > ikonu Možnosti napájení > kartu Schémata nastavení napájení.
2. Poznamenejte si tři možnosti nastavené ve sloupcích Napájen ze sítě a Napájen bateriemi, abyste je mohli po provedení kalibrace znovu nastavit.
3. Pomocí rozevíracích seznamů nastavte všech 6 možností v obou sloupcích na položku Nikdy.
4. Klepněte na tlačítko OK.
5. Odpojte notebook od externího zdroje napájení, ale *nevypínejte* jej.
6. Napájejte notebook z baterie, dokud nebude jednotka bateriových zdrojů zcela vybita. Po dosažení stavu vybití baterií začne blikat indikátor stavu baterií. Jakmile je jednotka bateriových zdrojů úplně vybitá, indikátor napájení/úsporného režimu zhasne a notebook se vypne.

Nabíjení jednotky bateriových zdrojů

1. Připojte notebook k externímu zdroji napájení a ponechejte jej připojený, dokud se jednotka bateriových zdrojů znovu nenabije a indikátor stavu baterií nezhasne.

   ✎ Během nabíjení jednotky bateriových zdrojů můžete notebook používat. Pokud je však počítač vypnutý, probíhá nabíjení rychleji.

2. Klepněte na ikonu Měřič napájení na panelu nástrojů nebo na tlačítko Start > Ovládací panely > ikonu Výkon a údržba > ikonu Možnosti napájení > kartu Schémata nastavení napájení.
3. Znovu zadejte nastavení, které jste si poznamenali pro tři možnosti ve sloupcích Napájen ze sítě a Napájen bateriemi.
4. Klepněte na tlačítko OK.



UPOZORNĚNÍ: Po kalibraci jednotky bateriových zdrojů opět povolte režim spánku. Klepněte na tlačítko Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Režim spánku a zaškrtněte políčko Zapnout podporu režimu spánku.

Nastavení a postupy úspory baterie

Použitím postupů a nastavení pro úsporu baterií popsaných v následující části prodloužíte dobu provozu jednotky bateriových zdrojů.

Úspora energie při práci

Chcete-li při používání notebooku šetřit energii, proveďte následující akce:

- Zapojte adaptér střídavého proudu, zvlášť pokud používáte jednotku CD-ROM, DVD, nebo jakékoli externí připojení.
- Ukončete nečinné aplikace pracující s modemem a všechna nepoužívaná bezdrátová i kabelová připojení k místní síti (LAN).
- Nastavte automatické časové limity, aby byla úspora energie co největší.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojená k externímu zdroji napájení.

- Vypněte nebo vyjměte kartu PC nebo kartu digitálních médií, kterou nepoužíváte.
- Energii ušetříte snížením jasu obrazovky pomocí klávesové zkratky **FN+F7**. Další informace o používání klávesové zkratky **FN+F7** získáte v části „Příkazy klávesových zkratek" v kapitole TouchPad a klávesnice.
- Místo interních reproduktorů používejte volitelné externí reproduktory se samostatným napájením nebo podle potřeby pomocí tlačítek pro nastavení hlasitosti rychle zvyšujte a snižujte hlasitost systému.
- Vypněte zařízení připojené do konektoru S-video.
- Při přerušení práce aktivujte úsporný režim či režim spánku nebo počítač vypněte.
- Jako časový limit monitoru nastavte krátkou čekací dobu, 5 minut nebo méně. Chcete-li změnit nastavení časového limitu monitoru, klepněte na tlačítko Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > ikona Možnosti napájení > karta Měřič napájení. V rozevíracím seznamu Vypnout monitor vyberte položku odpovídající krátké době čekání a poté klepněte na tlačítko OK.

Další informace o volitelném nastavení napájení naleznete v *Příručce k softwaru* v kapitole Napájení na tomto disku CD-ROM.

Skladování jednotky bateriových zdrojů



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození jednotky bateriových zdrojů, nevystavujte ji dlouhodobě vysokým teplotám.

Jestliže notebook nebudete používat a nebude zapnutý déle než 2 týdny, vyjměte jednotku bateriových zdrojů a uložte ji.

Vysoké teploty zrychlují samovolné vybíjení uložené jednotky bateriových zdrojů, takže je vhodné jednotku skladovat na chladném a suchém místě.

Před použitím jednotky bateriových zdrojů, která byla skladována po dobu 1 měsíce nebo déle, proveďte její kalibraci. Tím zajistíte přesné zobrazení informací o bateriích v notebooku.

Likvidace použité jednotky bateriových zdrojů



VAROVÁNÍ: Při nesprávném zacházení hrozí nebezpečí popálení a poleptání. Nepokoušejte se jednotku bateriových zdrojů rozebírat, rozbíjet, propichovat, ani zkratovat její kontakty. Nevystavujte baterii ohni či teplotám vyšším než 60 °C, neponořujte ji do vody a nevhazujte ji do ohně.

Pokud jednotka bateriových zdrojů dosáhla konce životnosti, nelikvidujte ji společně s domovním odpadem.

- V Evropě odevzdejte jednotky bateriových zdrojů k recyklaci do sběrny nebo ji vraťte společnosti HP, autorizovaným partnerům společnosti HP nebo jejich zástupcům.
- V ostatních oblastech vyhledejte v brožuře *Světová telefonní čísla*, která byla dodána s notebookem, telefonní číslo prodejce nebo poskytovatele služeb a požádejte jej o informace ohledně likvidace jednotky bateriových zdrojů.

Další informace o bezpečnostních opatřeních a způsobu likvidace jednotky bateriových zdrojů a úplné znění nařízení vládních orgánů naleznete v příručce *Poznámky o předpisech a bezpečnosti* na tomto disku CD-ROM.

Vyhledání dalších informací o napájení

Další informace týkající se úspory energie, nastavení předvoleb napájení a použití úsporného režimu a režimu spánku naleznete v *Příručce k softwaru* v kapitole Napájení na tomto disku CD-ROM.

4

Jednotky

Termíny týkající se jednotek

Pevné disky obvykle slouží jako trvalá úložiště datových souborů a softwaru, jako jsou systémové soubory, aplikace a ovladače. Pevný disk je také označován jako *jednotka pevného disku*.

Volitelné diskové jednotky (u vybraných modelů) zahrnují disketové jednotky. Disketová jednotka je také označována jako *FDD*. Diskové jednotky obvykle slouží k uložení nebo přenosu dat.

Optické jednotky zahrnují jednotky CD-ROM a DVD. Optické jednotky slouží k uložení nebo přenosu dat a k přehrávání hudby a filmů. Jednotky DVD mají vyšší kapacitu úložiště než jednotky CD-ROM.


Kombinovaná jednotka DVD+RW/R a CD-RW umožňuje zapisovat na zapisovatelné disky CD a DVD.


Kombinovaná jednotka DVD/CD-RW umožňuje zapisovat na zapisovatelné disky CD (CD-R a CD-RW), ale neumožňuje zápis na zapisovatelné disky DVD (DVD+R, DVD+RW, DVD-R nebo DVD-RW).

V závislosti na vašem modelu může notebook číst nebo zapisovat data na optické jednotky, jak je popsáno v následující tabulce.

Optická jednotka	Čtení	Zápis
CD-ROM	Ano	Ne
DVD-ROM	Ano	Ne
DVD/CD-RW	Ano	Ano, ale pouze disky CD
Kombinovaná jednotka DVD+RW/R a CD-RW	Ano	Ano

Volitelné jednotky HP USB Digital Drive (u vybraných modelů) jsou paměťové jednotky kapesní velikosti, které jsou založeny na standardu SD (Secure Digital) a hodí se pro ukládání a přenášení digitálních obrázků, hudby, videa nebo velkých datových souborů. Jednotka HP USB Digital Drive může být zasunuta do volitelné digitální pozice nebo připojena k portu USB zataženým nebo vytaženým kabelem USB.

Disketa nebo *disk*, které lze vložit do některé jednotky nebo je z ní vyjmout, jsou označovány jako *médium jednotky*. V této příručce se *disketa* používá v *disketové jednotce, disk* se používá ve vysokokapacitní diskové jednotce a *optický disk* se používá v optické jednotce, například jednotka CD-ROM nebo DVD-ROM. Pod pojmem média se rozumí diskety, disky CD a DVD.

Péče o jednotky a média

Jednotky a média jsou křehké počítačové součásti, se kterými je nutno zacházet opatrně. Následující upozornění se týkají všech jednotek. Upozornění týkající se specifických postupů jsou uvedena u těchto postupů.

Péče o jednotky



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození notebooku nebo jednotky a ztrátě práce, dodržujte tyto pokyny:

- Interní jednotku pevného disku vyjímejte pouze z důvodu opravy nebo výměny.
- Nepokoušejte se vyjmout digitální jednotku, pokud pracuje.
- Elektrostatický výboj může poškodit elektronické součástky. Chcete-li zabránit poškození počítače nebo jednotky elektrostatickým výbojem, dodržujte tyto dva pokyny: (1) Před manipulací s jednotkou vybijte vlastní statickou elektřinu tím, že se dotknete uzemněného kovového objektu. (2) Nedotýkejte se konektorů na jednotce. Další informace o ochraně před elektrostatickým poškozením naleznete v části Elektrostatické výboje příručky *Poznámky o předpisech a bezpečnosti* na disku CD-ROM *Knihovna dokumentace*.
- Použitím nadměrné síly můžete poškodit konektory jednotek. Při vkládání jednotky používejte pouze takový tlak, jaký je nutný k usazení jednotky.
- Zacházejte s jednotkou opatrně. Neupusťte ji.
- Neumísťujte jednotku pevného disku ani disketu do blízkosti zařízení vyzařujících magnetické pole. Mezi produkty vyzařující magnetické pole patří například zařízení pro mazání zvukových pásků a videopásků, monitory a reproduktory. Magnetické pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Bezpečnostní zařízení, která na letištích kontrolují příruční zavazadla (obvykle umístěná na jedoucím pásu), používají namísto magnetického pole rentgenové záření, které pevný disk ani disketu nepoškodí.
- Nestříkejte na jednotku čisticí prostředky.
- Nevystavujte jednotku kapalinám nebo extrémním teplotám.
- Pokud jednotku odesíláte poštou, odešlete ji v obalu, který ji bude chránit před nárazy, vibracemi, extrémními teplotami a vysokou vlhkostí. Obal označte štítkem Křehké – Fragile.

Péče o médium jednotky



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození média jednotky, dodržujte tyto pokyny:

- Neotevírejte kovový závěr diskety ani se nedotýkejte disku uvnitř krytu diskety.
- Nevystavujte disketu silnému magnetickému poli, jaké vyzařuje například bezpečnostní zařízení pro kontrolu procházejících osob nebo ruční detektory.
- Disky CD a DVD čistěte pouze pomocí sady pro čištění disků, kterou lze koupit ve většině prodejen elektroniky.

Použití jednotky pro média

Neužívání úsporného režimu a režimu spánku



UPOZORNĚNÍ: Aktivace úsporného režimu nebo režimu spánku během přehrávání média v optické jednotce může způsobit zastavení přehrávání nebo snížení kvality přehrávání.

Před aktivací úsporného režimu nebo režimu spánku vypněte všechna média. Pokud dojde k náhodné aktivaci úsporného režimu nebo režimu spánku během používání optické jednotky, může se zobrazit zpráva s varováním: Uvedení počítače do pohotovostního režimu nebo do režimu spánku pravděpodobně zastaví přehrávání. Chcete pokračovat? Klepněte na tlačítko Ne.

Krátkým stisknutím tlačítka napájení ukončete režim spánku nebo úsporný režim. Přehrávání zvuku či videa může pokračovat nebo bude potřeba restartovat médium jednotky.

Podrobné informace o úsporném režimu a režimu spánku naleznete v kapitole Napájení v *Příručce k softwaru* na tomto disku CD-ROM.

Zobrazení mediálního obsahu

Automatické přehrávání, někdy nazývané *automatické spouštění*, je funkcí operačního systému. Funkce automatického přehrávání zobrazí obsah média na obrazovce po vložení disku CD nebo DVD do optické jednotky a zavření podavače.

Automatické přehrávání je ve výchozím nastavení povoleno, můžete je však zakázat.

Nastavení předvoleb automatického přehrávání

Funkci automatického přehrávání lze povolit nebo zakázat v operačním systému:

1. Otevřete okno Tento počítač.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši na optickou jednotku.
3. Klepněte na příkaz Vlastnosti > karta Přehrát automaticky a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Deaktivace funkce automatického přehrávání pro zvukové disky CD

Chcete-li zabránit přehrávání zvukového disku CD v případě, že je povolena funkce automatického přehrávání, stiskněte při vložení disku CD klávesu **SHIFT**.

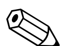
Zobrazení obsahu disku CD nebo DVD

Jestliže je funkce automatického přehrávání zakázána a po vložení disku CD nebo DVD se nezobrazí jeho obsah, můžete obsah zobrazit ručně:

1. Klepněte na tlačítko Start a na příkaz Spustit a zadejte:

   X:

   (kde X = jednotka obsahující disk CD nebo DVD)
2. Stiskněte klávesu **ENTER**.



Označení jednotky je písmeno abecedy, pomocí něhož přenosný počítač identifikuje jednotku. Chcete-li zobrazit označení všech jednotek v systému, klepněte na tlačítko Start > Tento počítač.

Přidání jednotky do systému

Interní pevný disk a optická jednotka patří ke standardnímu vybavení notebooku. Typ optické jednotky se liší podle modelu notebooku. Kapacitu pevného disku lze zvýšit přidáním mikrojednotky ve formátu karty PC nebo externího pevného disku.

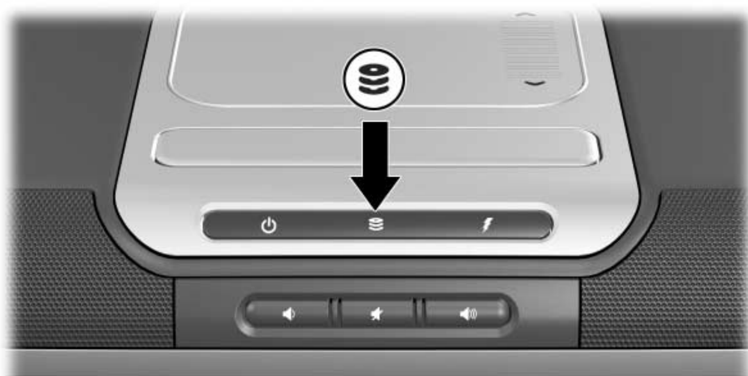
Některé modely notebooků jsou vybaveny volitelnou disketovou jednotkou nebo volitelnou jednotkou HP USB Digital Drive. Jednotka HP USB Digital Drive může být připojena k jednomu z konektorů USB nebo zasunuta do volitelné digitální pozice.

Volitelnou diskovou jednotku lze do systému přidat také jejím připojením k jednomu z konektorů USB nebo ke konektoru rozhraní 1394.

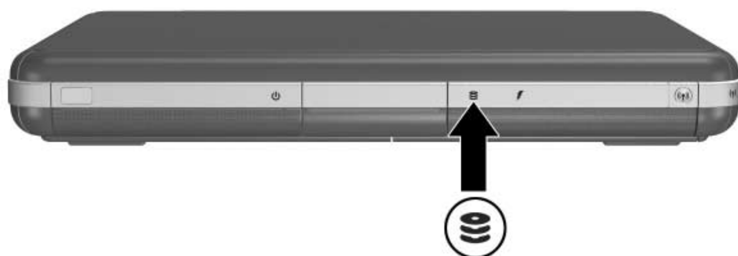
Další informace o připojování externích zařízení najdete v kapitole 6, „Připojení externích zařízení“. Podrobnější informace o kartách PC najdete v kapitole 8, „Inovace hardwaru“.

Používání indikátoru jednotky IDE

Indikátor jednotky IDE (Integrated Drive Electronics) se rozsvítí při přístupu na interní pevný disk nebo optickou jednotku. Bývá také označován jako indikátor aktivity pevného disku a optické jednotky.



Umístění indikátoru jednotky IDE



Umístění indikátoru jednotky IDE

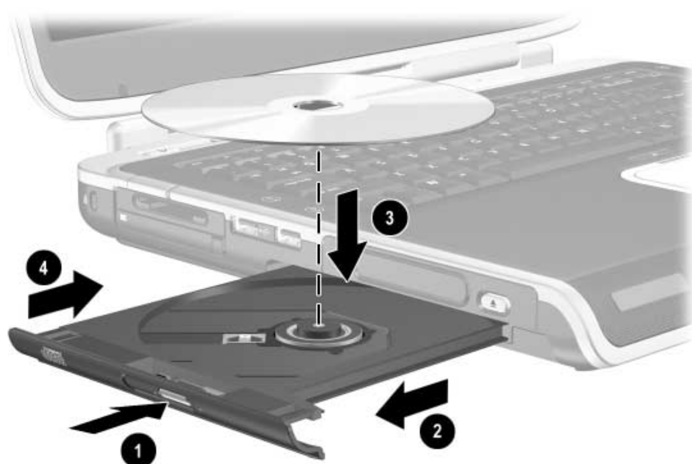
Vložení a vyjmutí média jednotky



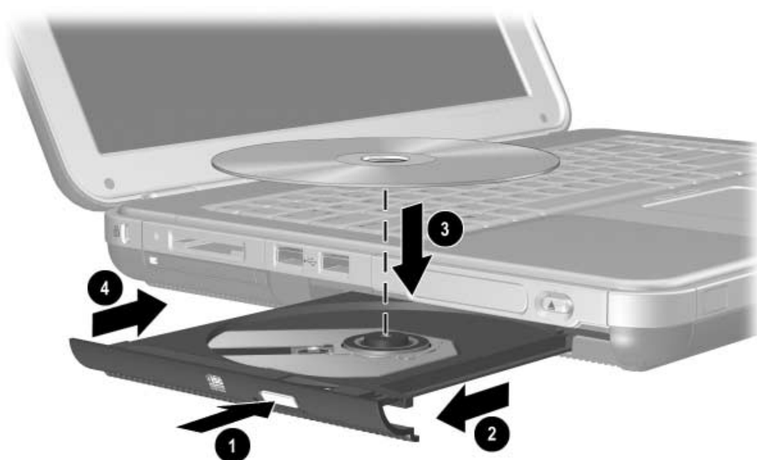
UPOZORNĚNÍ: Zkreslení přehrávání nebo poškození optických médií zabráníte, jestliže před vložením nebo vyjmutím optické jednotky zastavíte přehrávání disku CD nebo DVD a ukončíte mediální software.

Vložení disku CD-ROM nebo DVD-ROM

1. Zapněte počítač.
2. Stisknutím tlačítka pro uvolnění média ❶ na krytu jednotky uvolněte podavač média a zcela jej vytáhněte ❷.
3. Umístěte disk CD-ROM nebo jednostranný disk DVD-ROM do podavače ❸ popisem nahoru.
4. Jemně zatlačte disk v blízkosti otvoru do podavače tak, aby zapadl na místo. Pokud není podavač média zcela vytažen, umístěte disk do podavače tak, že jej nakloníte, a potom jej zatlačte do pozice. Disk držte za hrany, nikoli za povrch.
5. Zavřete podavač média ❹.



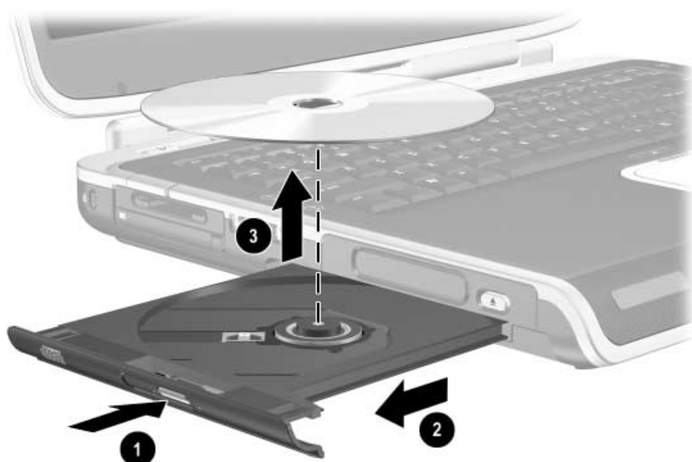
Vložení disku CD-ROM nebo DVD-ROM do optické jednotky



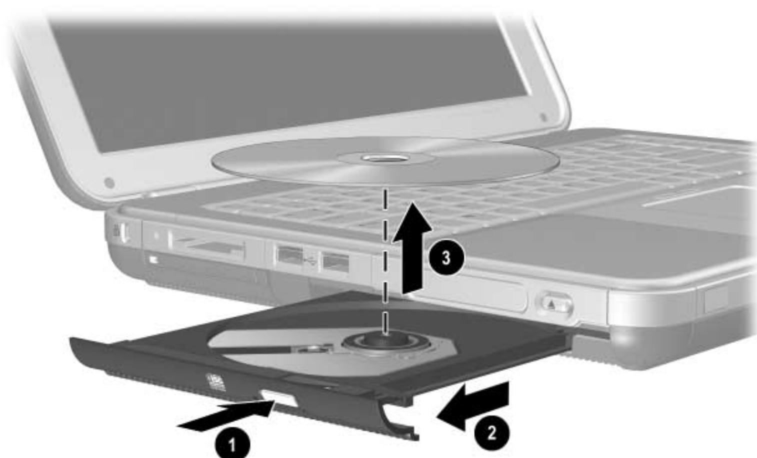
Vložení disku CD-ROM nebo DVD-ROM do optické jednotky

Vyjmutí disku CD nebo DVD (se zapnutým napájením)

1. Zapněte počítač.
2. Stisknutím tlačítka pro uvolnění média ❶ na krytu jednotky uvolněte podavač média a zcela jej vytáhněte ❷.
3. Vyjměte disk z podavače ❸ tak, že jemně zatlačíte na středový čep a zároveň zatáhnete za vnější okraje disku. Pokud není podavač média zcela vytažen, disk při vyjímání nakloňte. Disk držte za hrany, nikoli za povrch.
4. Zavřete podavač média.
5. Vložte disk do ochranného obalu.



Vyjmutí disku CD nebo DVD z optické jednotky, když je počítač zapnutý.

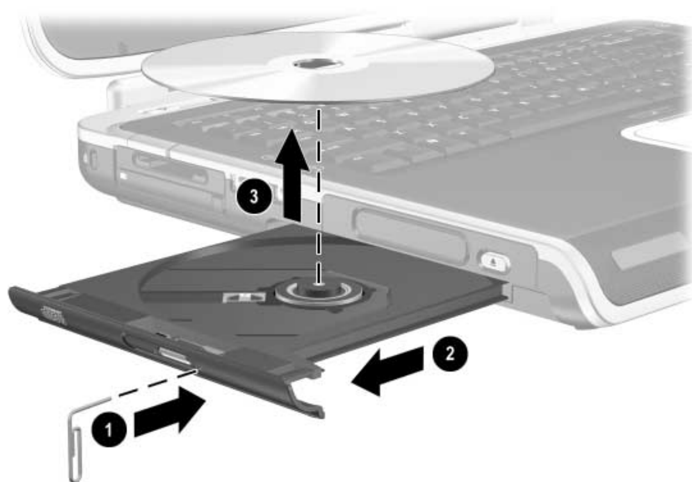


Vyjmutí disku CD-ROM nebo DVD-ROM z optické jednotky (počítač je napájen).

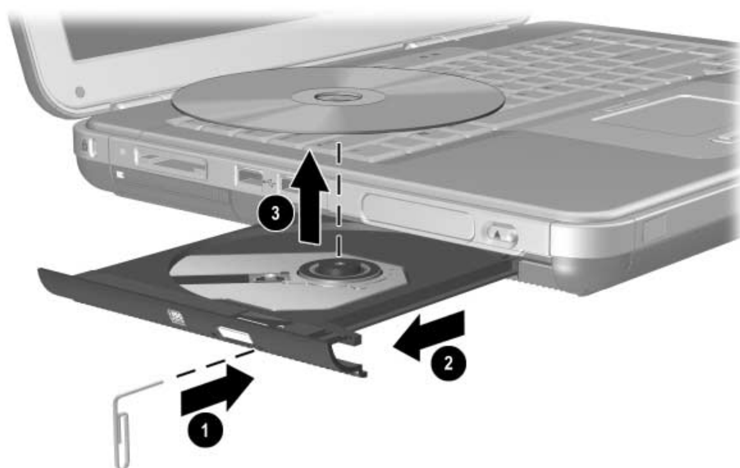
Vyjmutí disku CD-ROM nebo DVD-ROM (počítač není napájen)

Není-li přenosný počítač zapnutý nebo není napájen, není tlačítko pro uvolnění média na jednotce funkční. Chcete-li vyjmout disk z optické jednotky bez použití tlačítka pro uvolnění média, postupujte následujícím způsobem:

1. Do otvoru ❶ na čelním panelu jednotky vložte kancelářskou svorku.
2. Jemně zatlačte na kancelářskou svorku, dokud nebude podavač média uvolněn, a potom jej zcela vytáhněte ❷.
3. Vyjměte disk z podavače ❸. Pokud není podavač média úplně vytažen, disk při vyjímání nakloňte. Disk držte za hrany, nikoli za povrch.
4. Zavřete podavač média.
5. Vložte disk do ochranného obalu.



Vyjmutí disku CD-ROM nebo DVD-ROM z optické jednotky, když počítač není zapnutý



Vyjmutí disku CD-ROM nebo DVD-ROM z optické jednotky, pokud notebook není napájen

Vložení diskety (vybrané modely)

Chcete-li vložit disketu do disketové jednotky, zasuňte ji jemně štítkem nahoru do jednotky tak, aby zapadla na místo.

Vysunutí tlačítka pro vysunutí potvrdí, že je disketa vložena správně.



Umístění tlačítka pro vysunutí média na disketové jednotce



Umístění tlačítka pro vysunutí média na disketové jednotce

Vyjmutí diskety (vybrané modely)

Při vyjímání diskety z disketové jednotky postupujte následujícím způsobem:

1. Stisknutím tlačítka pro vysunutí umístěného na jednotce disketu vysuňte.
2. Vyjměte disketu z disketové jednotky.
3. Vložte disketu do ochranného obalu.

Instalace volitelné jednotky HP USB Digital Drive (vybrané modely)

Volitelné jednotky HP USB Digital Drive jsou paměťové jednotky kapesní velikosti, které jsou založeny na standardu SD (Secure Digital) a hodí se pro ukládání a přenášení digitálních obrázků, hudby, videa nebo datových souborů. Jednotka HP USB Digital Drive může být zasunuta do volitelné digitální pozice nebo připojena k portu USB.

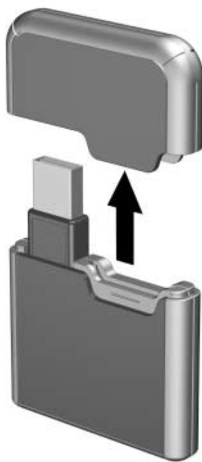
Před instalací jednotky HP USB Digital Drive do notebooku musí být do jednotky vložena paměťová karta SD. S některými modely notebooků jsou dodávány paměťové karty SD, takže ji můžete ale nemusíte mít. Paměťovou kartu SD si můžete koupit v obchodě s počítači nebo elektronikou.



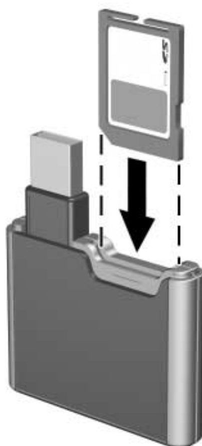
Instalace volitelné paměťové karty SD

Instalace paměťové karty SD do jednotky Digital Drive:

1. Sejměte kryt digitální jednotky.



2. Vložte paměťovou kartu SD do slotu SD jednotky Digital Drive.

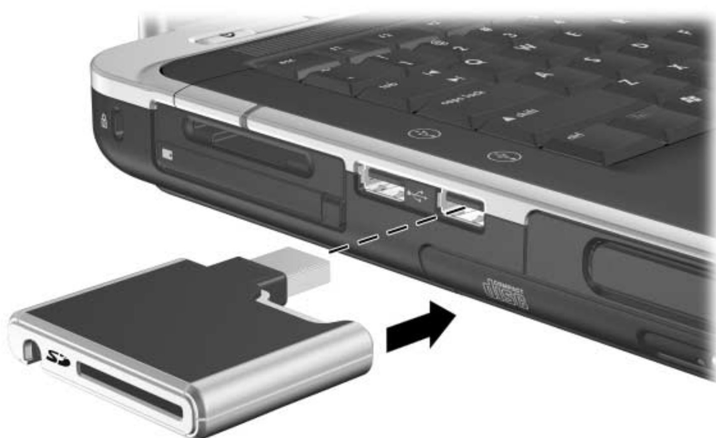


Připojení volitelné digitální jednotky k portu USB

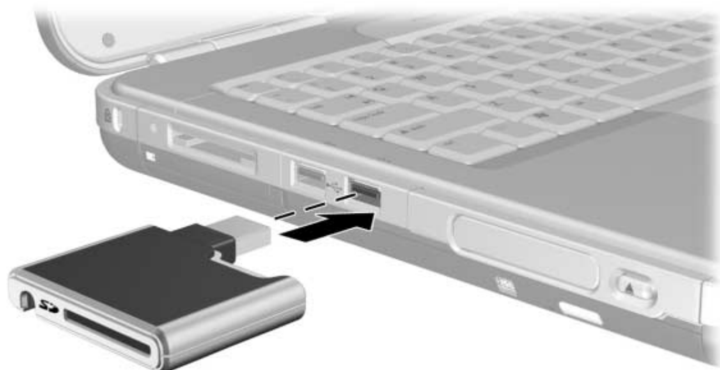
Volitelnou digitální jednotku lze připojit k portu USB zataženým nebo vytaženým kabelem USB.

Připojení digitální jednotky zataženým kabelem USB:

1. Zajistěte, aby byla v digitální jednotce nainstalována paměťová karta SD.
2. Zasuňte konektor USB digitální jednotky do portu USB notebooku.



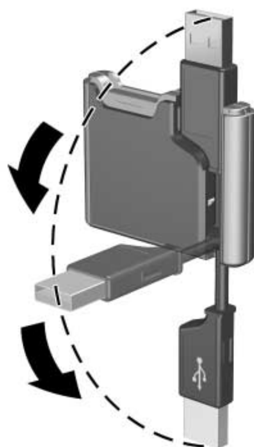
Připojení digitální jednotky k portu USB



Připojení digitální jednotky k portu USB

Připojení digitální jednotky vytaženým kabelem USB:

1. Otáčením kabelu USB jej zcela vytáhněte.

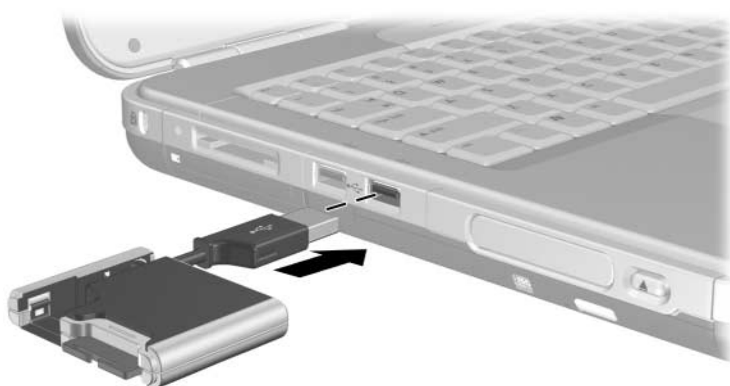


Vytažení kabelu USB

2. Zasuňte konektor kabelu USB do portu USB notebooku.



Připojení vytaženého kabelu USB k portu USB



Připojení vytaženého kabelu USB k portu USB

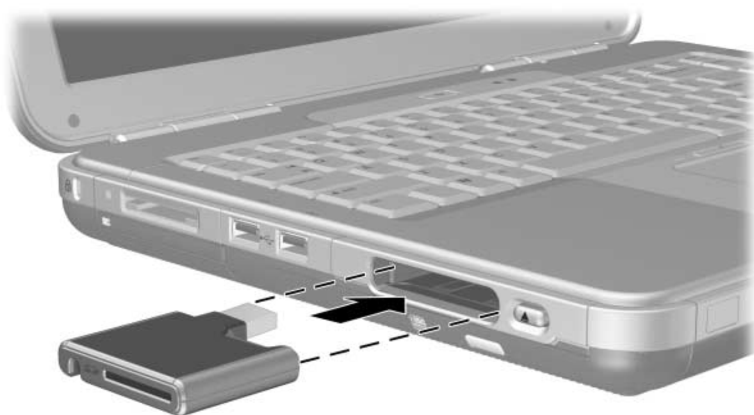
Vložení volitelné digitální jednotky do volitelné digitální pozice

Vložení volitelné digitální jednotky do volitelné digitální pozice:

1. Zajistěte, aby byla v digitální jednotce nainstalována paměťová karta SD.
2. Jemně zasuňte digitální jednotku popiskem nahoru do digitální pozice tak, aby zapadla na místo.



Vložení digitální jednotky do digitální pozice

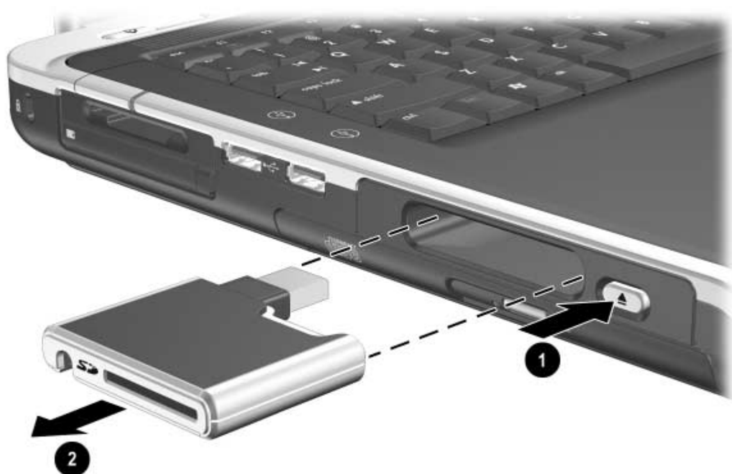


Vložení digitální jednotky do digitální pozice

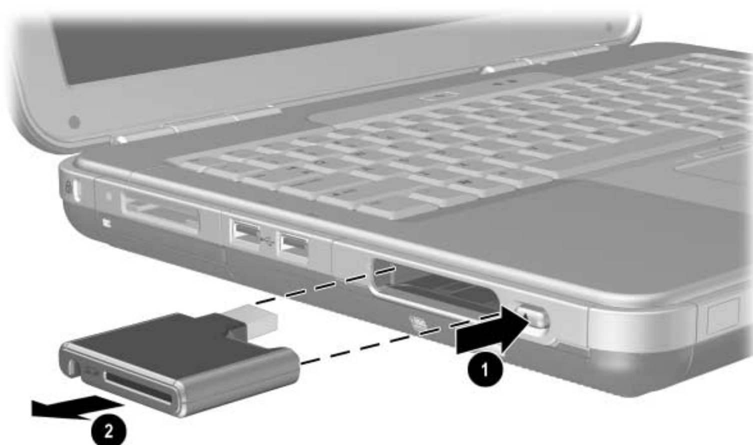
Vyjmutí volitelné digitální jednotky z volitelné digitální pozice

Vyjmutí volitelné digitální jednotky z volitelné digitální pozice:

1. Vysuňte digitální jednotku stisknutím tlačítka pro její uvolnění ❶.
2. Vyjměte digitální jednotku z pozice ❷.



Vyjmutí digitální jednotky z pozice



Vyjmutí digitální jednotky z pozice

Vyhledání informací o softwaru volitelné jednotky

Software potřebný k přehrávání disků CD nebo DVD je v notebooku k dispozici. Další informace najdete v kapitole Multimédia v *Příručce k softwaru* na tomto disku CD-ROM.

5
Zvuk a obraz

Nastavení hlasitosti

Hlasitost lze nastavit pomocí tlačítek hlasitosti na notebooku nebo prostřednictvím softwaru pro ovládání hlasitosti. Hlasitost můžete nastavit také v rámci některých aplikací.

Použití tlačítek hlasitosti

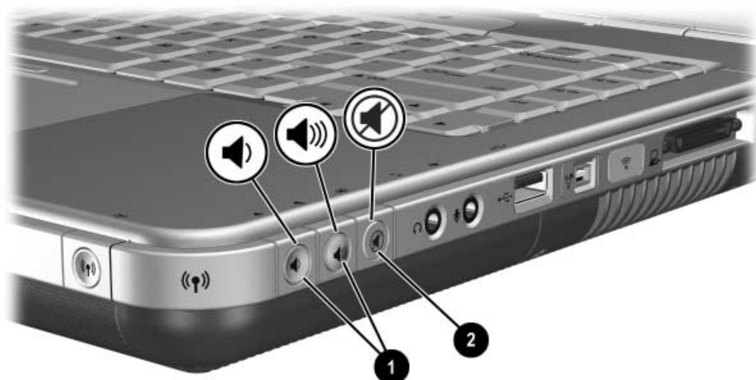
Při nastavení hlasitosti pomocí tlačítek hlasitosti postupujte následovně:

- Hlasitost snížíte levým tlačítkem hlasitosti ❶.
- Hlasitost zvýšíte pravým tlačítkem hlasitosti ❶.
- Chcete-li zvuk vypnout nebo obnovit, stiskněte prostřední tlačítko hlasitosti ❷.



Umístění tlačítek hlasitosti

- Hlasitost snížíte levým tlačítkem hlasitosti ❶.
- Hlasitost zvýšíte stisknutím středního tlačítka hlasitosti ❶.
- Chcete-li zvuk vypnout nebo obnovit, stiskněte pravé tlačítko zvuku ❷.

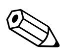


Umístění tlačítek hlasitosti

Použití ikony Ovládání hlasitosti

Chcete-li umístit ikonu ovládání hlasitosti na hlavní panel, klepněte na nabídku Start > Ovládací panely > ikonu Zvuky a zařízení pro práci se zvukem a řečí > kartu Hlasitost. Zaškrtněte políčko Umístit ikonu hlasitosti na hlavní panel.

Chcete-li upravit hlasitost, klepněte na tuto ikonu. Jestliže chcete hlasitost zvýšit nebo snížit, přetáhněte posuvník nahoru nebo dolů. Chcete-li zvuk ztlumit nebo obnovit, zaškrtněte políčko Ztlumit nebo jeho zaškrtnutí zrušte.

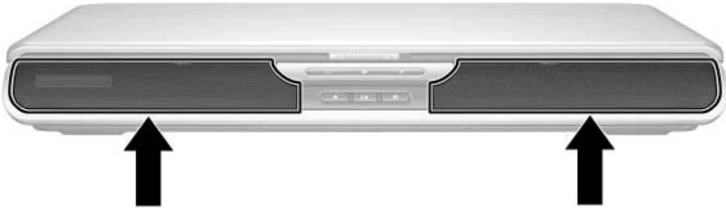

Pokud se ikona, kterou jste umístili na hlavní panel, nezobrazila, může být skrytá. Klepněte na šipku nebo na široký svislý posuvník na hlavním panelu a jeho rozšířením zobrazte ikony.

Použití interních reproduktorů

Interní reproduktory slouží k přehrávání stereofonního zvuku z aplikací, operačního systému, her, médií v jednotkách, Internetu a dalších zdrojů.



Pokud je k *výstupní zásuvce* pro zvukový signál připojeno externí zařízení, například sluchátka s mikrofonem, jsou interní reproduktory vypnuty.



Umístění interních reproduktorů



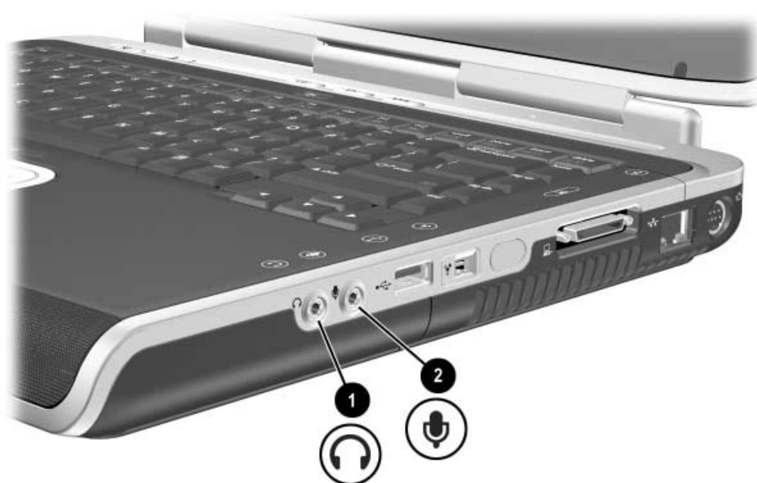
Umístění interních reproduktorů

Připojení zvukového zařízení

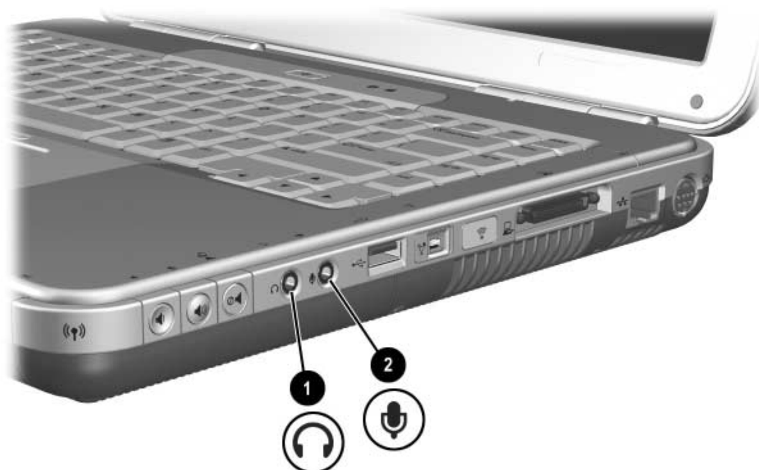
Popis zásuvek pro zvukový signál

Přenosný počítač má dvě zásuvky pro zvukový signál:

- Zásuvka pro výstupní zvukový signál ❶, označovaná také jako *externí* zásuvka, slouží k připojení sluchátek, sluchátek s mikrofonem nebo externích stereofonních reproduktorů. Tato zásuvka umožňuje také propojení zvukových funkcí se zařízením pro přehrávání zvuku a obrazu, jako je televize či videorekordér.
- Zásuvka mikrofonu ❷ slouží k připojení monofonního nebo stereofonního *externího* mikrofonu.



Umístění zásuvek pro zvukový signál



Umístění zásuvek pro zvukový signál

Práce se zásuvkou pro mikrofon

Váš notebook je vybaven zásuvkou pro stereomikrofon. Pomocí aplikace pro záznam zvuku a externího stereomikrofonu můžete pořizovat stereofonní (dvoukanálové) nahrávky pro přehrávání stereo. Pomocí aplikace pro záznam zvuku a externího monofonního mikrofonu můžete pořizovat pouze mono (jednokanálové) nahrávky pro přehrávání stereo. Zvuk těchto nahrávek bude stejný v levém i pravém kanálu.

Pro připojení mikrofonu do zásuvky pro mikrofon použijte mikrofon s 3,5milimetrovým konektorem.

Použití výstupní zásuvky pro zvukový signál



VAROVÁNÍ: Abyste omezili riziko poškození sluchu, nastavte vhodnou hlasitost dříve, než si nasadíte sluchátka nebo sluchátka s mikrofonem.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit možnému poškození externího zařízení, nezapojujte monofonní konektor do zásuvky pro výstupní zvukový signál.

Při připojení zařízení k zásuvce pro zvukový signál proveďte následující akce:

- Používejte pouze 3,5 mm-stereofonní konektory.
- Nejlepší kvality zvuku dosáhnete použitím sluchátek s elektrickým odporem 24–32 ohmů.



Pokud je k zásuvce pro výstupní zvukový signál připojeno externí zvukové zařízení, jsou interní reproduktory vypnuty.

Připojení zařízení typu S-video

Připojení zvuku

Výstup S-video podporuje pouze obrazové signály.

Jestliže sestavujete konfiguraci, která kombinuje funkce zvuku a videa, například přehrávání filmu z disku DVD v notebooku na obrazovce televize, budete potřebovat standardní 3,5 mm zvukový kabel, jaký lze zakoupit u většiny prodejců počítačů nebo elektroniky.

Zapojte stereofonní konec zvukového kabelu do zásuvky pro výstupní zvukový signál v notebooku. Druhý konec kabelu zapojte do zvukové *vstupní* zdířky na externím zařízení.

Připojení videa

Pro přenos obrazových signálů prostřednictvím výstupní zásuvky S-video budete potřebovat standardní kabel S-video, který lze zakoupit u většiny prodejců počítačů nebo elektroniky.

Jeden konec kabelu S-video zapojte do výstupní zásuvky typu S-video v přenosném počítači. Druhý konec kabelu zapojte do *vstupu* videa (nikoli výstupu) na externím zařízení.



Umístění výstupní zásuvky typu S-video



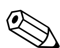
Umístění výstupní zásuvky typu S-video

Zapnutí a vypnutí videozařízení

Zapnuté zařízení typu S-video zobrazuje obraz. Pokud je toto zařízení vypnuté, obraz není zobrazen.

Videozařízení můžete zapnout jedním z následujících postupů:

- Zapněte nebo restartujte notebook.
- Zobrazte kartu ATI Displays:
  1. Klepněte na tlačítko Start, přejděte na příkaz Ovládací panely, klepněte na položku Vzhled a motivy a na položku Zobrazení.
  2. Klepněte na tlačítko Upřesnit.
  3. Klepněte na kartu ATI Displays a klepněte na tlačítko TV Power.



Chcete-li uspořit energii, zařízení před odpojením od systému vypněte.

Změna barevného televizního formátu

Barevné televizní formáty představují způsoby odesílání a přijímání televizních a grafických signálů. Aby bylo možné odesílat signály mezi přenosným počítačem a televizí, musí počítač i televize používat stejný barevný televizní formát.

Formát NTSC se používá v USA, Kanadě, Japonsku a Jižní Koreji. Formát PAL se používá v Evropě, Číně, Rusku a Africe. Formát PAL-M se používá v Brazílii. V ostatních zemích Jižní a Střední Ameriky se mohou používat formáty NTSC, PAL nebo PAL-M.

Formáty používané v dané oblasti jsou u většiny notebooků nastaveny výrobcem, nastavení oblasti v počítači je však možné změnit.

Změna barevného televizního formátu:

1. Klepněte na tlačítko Start, přejděte na příkaz Ovládací panely, klepněte na položku Vzhled a motivy a na položku Zobrazení. Klepněte na tlačítko Upřesnit a potom klepněte na kartu ATI Displays.
2. Klepněte na tlačítko TV a potom klepněte na kartu Format (Formát).
3. Vyberte televizní formát podle názvu nebo podle země:
   a. Chcete-li formát vybrat podle názvu, klepněte na možnost Format, v rozevíracím seznamu vyberte název formátu a potom klepněte na tlačítko OK.
   b. Chcete-li vybrat výchozí formát oblasti nebo země, klepněte na možnost Country/Region (Země nebo oblast), v rozevíracím seznamu vyberte požadované umístění a potom klepněte na tlačítko OK.
4. Po zobrazení výzvy restartujte notebook.

6

Připojení externích zařízení

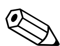
Připojení standardního zařízení

Zásuvky, konektory a porty popsané v této příručce podporují standardní externí zařízení.

- Informace o tom, kterou zásuvku, konektor nebo port použít, naleznete v dokumentaci dodané s příslušným zařízením.
- Informace o instalaci a zavedení softwaru, například ovladačů potřebných pro zařízení, získáte v dokumentaci k zařízení, v souborech nápovědy k vašemu operačnímu systému nebo na webovém serveru výrobce zařízení.

Při připojení standardního externího zařízení k notebooku postupujte následovně:

1. Jestliže připojujete napájené zařízení, je třeba ho vypnout.
2. Připojte zařízení ke správné zásuvce nebo konektoru notebooku.
3. Jestliže připojujete napájené zařízení, zapojte jeho síťovou šňůru do uzemněné elektrické zásuvky.
4. Zapněte zařízení.



V případě, že se na správně připojeném externím monitoru nebo jiném zobrazovacím zařízení nic nezobrazí, přepněte stisknutím kombinace kláves **FN+F4** zobrazení na nové zařízení.

Při odpojení standardního externího zařízení od notebooku vypněte zařízení (pokud je napájené) a potom ho odpojte od notebooku.

Připojení zařízení USB

USB (Universal Serial Bus) je hardwarové rozhraní, které lze použít pro připojení externích zařízení (například klávesnice, myši, jednotky, tiskárny, skeneru nebo rozbočovače) k notebooku. Rozbočovač je připojené zařízení, které může být napájené nebo nenapájené.

Volitelné rozbočovače USB je možné připojit ke konektoru USB na notebooku, k volitelné rozšiřovací základně notebooku HP nebo k jinému zařízení USB. Rozbočovače mohou podporovat několik zařízení USB.

■ Napájené rozbočovače je třeba připojit k externímu zdroji napájení.

■ Nenapájené rozbočovače je nutné připojit ke konektoru USB na notebooku nebo k portu v napájeném rozbočovači.

Konektory USB podporují standard USB 2.0 a předchozí zařízení.

Některá zařízení USB mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Další informace a pokyny pro instalaci softwaru získáte v dokumentaci k danému zařízení.



Rozpoznání dvou konektorů USB na levé straně a jednoho konektoru USB na pravé straně



Umístění dvou konektorů USB na levé straně a jednoho konektoru USB na pravé straně

Používání zařízení USB

Zařízení USB fungují v systému stejně jako srovnatelná zařízení, která nepodporují sběrnici USB, s jednou výjimkou. Ve výchozím nastavení zařízení USB nefungují, pokud není spuštěn operační systém, který podporuje rozhraní USB. Systémy Windows XP Home a Windows XP Professional rozhraní USB podporují.

Chcete-li klávesnici nebo rozbočovač USB připojené ke konektoru USB na notebooku použít během spuštění počítače (před zavedením systému Windows) nebo v aplikaci či nástroji, které nejsou součástí systému Windows, je třeba povolit podporu starších verzí sběrnice USB.

Připojení k zařízení s infračerveným přenosem (u vybraných modelů)

Některé modely notebooků jsou kompatibilní se standardem IrDA a mohou komunikovat s jinými zařízeními, jejichž infračervená rozhraní také vyhovují standardu IrDA. Rychlost připojení pomocí standardu IrDA je 4 Mb/s.

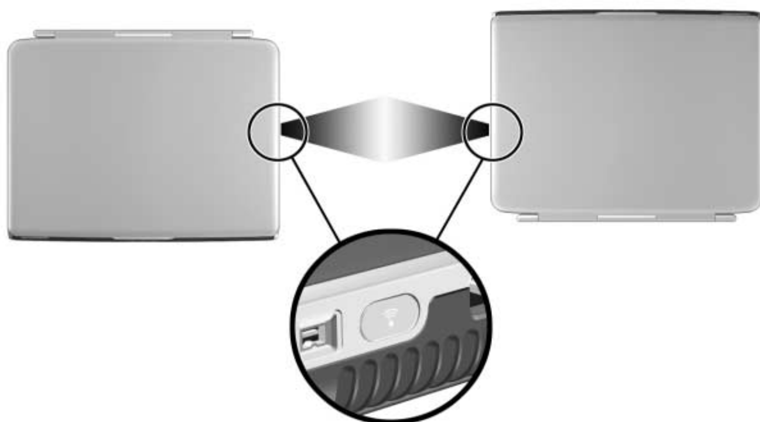
Infračervené rozhraní podporuje nízkorychlostní spojení do rychlosti 115 Kb/s i vysokorychlostní spojení do rychlosti 4 Mb/s.

Výkon zařízení s infračerveným přenosem se může lišit v závislosti na:

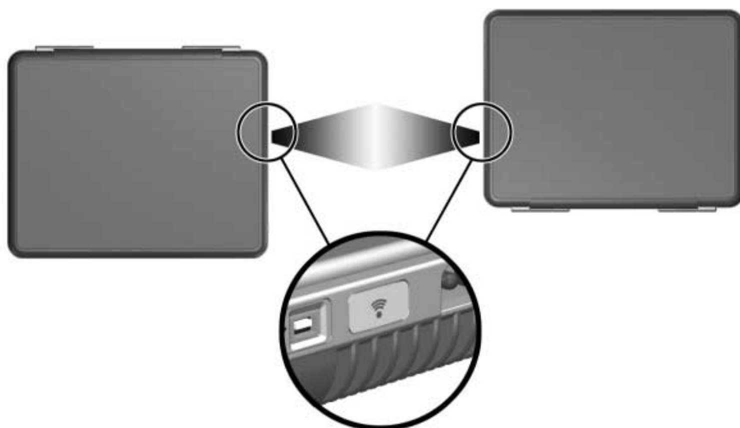
- výkonu periferních zařízení s infračerveným přenosem,
- vzdálenosti a úhlu mezi zařízeními s infračerveným přenosem,
- použitých softwarových aplikacích,
- rušení nebo překážkách mezi zařízeními.



Infračervené signály jsou odesílány prostřednictvím neviditelného paprsku infračerveného světla a vyžadují přímou viditelnost nenarušenou žádnými překážkami.



Připojení k zařízení s infračerveným přenosem



Připojení k zařízení s infračerveným přenosem

Nastavení infračerveného přenosu

Informace o použití softwaru pro infračervený přenos naleznete v souborech nápovědy k operačnímu systému.

Nastavení optimálního přenosu u zařízení s infračerveným přenosem:

- Připravte infračervené porty na obou zařízeních k přenosu.

  ✎ Infračervený port notebooku je zapnut při každém spuštění počítače.

- Umístěte zařízení infračervenými porty proti sobě ve vzdálenosti nepřekračující 1 m.
- Porty natočte tak, aby byly nasměrovány přímo proti sobě. Maximální úhel dosahu paprsku je 30 stupňů, porty tedy nesmějí být vychýleny od středu o více než 15 stupňů.

- Chraňte porty před přímým slunečním, zářivkovým nebo blikajícím světlem.
- Přesvědčte se, zda na žádný z portů nemíří dálkové ovládání nebo jiné zařízení pro bezdrátový přenos (například mobilní telefon, sluchátka nebo audiozařízení).
- Během přenosu s žádným zařízením nehýbejte a dbejte na to, aby nedošlo k přerušení paprsku žádným předmětem či aktivitou.

Ochrana před úsporným režimem během infračerveného přenosu

Jestliže se notebook nachází v úsporném režimu, nelze infračervený přenos zahájit.

Pokud je úsporný režim aktivován *během* infračerveného přenosu, bude přenos ukončen. Chcete-li úsporný režim ukončit, stiskněte krátce tlačítko napájení. Po obnovení notebooku z pohotovostního režimu může přenos pokračovat. Pokud se přenos neobnoví, restartujte notebook.

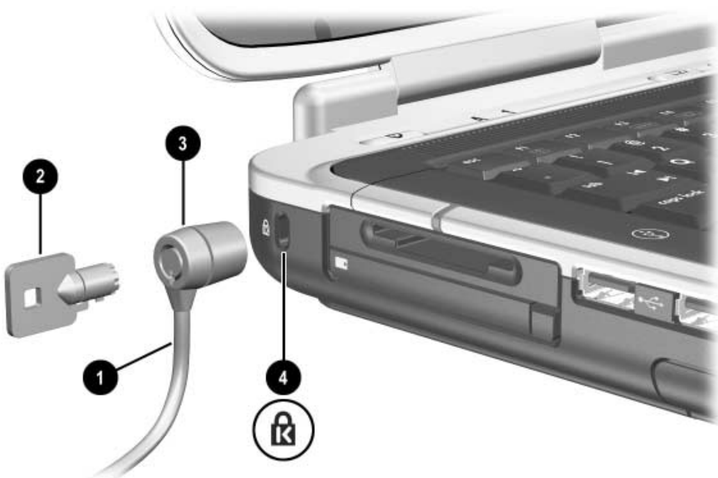
Připojení volitelného lankového zámku



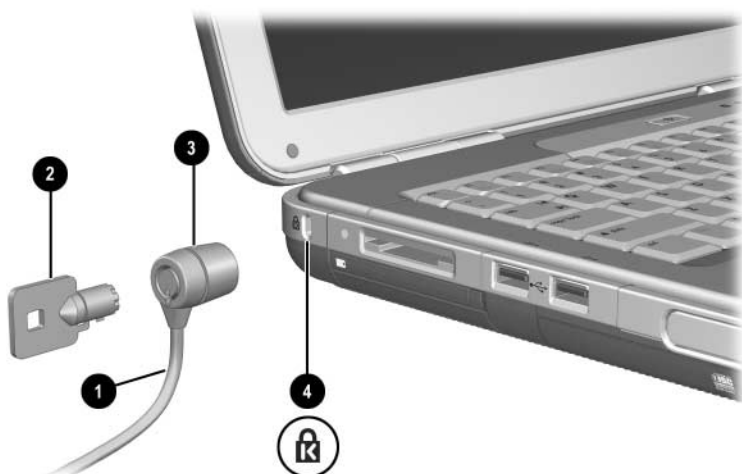
Bezpečnostní řešení slouží především jako preventivní opatření. Tato řešení nemohou zabránit špatnému zacházení s výrobkem ani jeho krádeži.

Instalace bezpečnostního lankového zámku:

1. Udělejte z bezpečnostního lanka ❶ smyčku kolem zabezpečeného objektu.
2. Vložte klíč ❷ do lankového zámku ❸.
3. Zasuňte lankový zámek (s vloženým klíčem) do zdířky pro bezpečnostní kabel ❹ na notebooku.
4. Otočte klíčem proti směru hodinových ručiček a vyjměte jej.



Připojení bezpečnostního zámku



Připojení bezpečnostního zámku

Další informace o funkcích zabezpečení notebooku naleznete v kapitole Zabezpečení v *Příručce k softwaru*na tomto disku CD-ROM.

7

Připojení modemu a připojení k síti

Používání modemu (u vybraných modelů)

Některé modely notebooků jsou vybaveny telefonní zásuvkou RJ-11, modemovým kabelem a předinstalovaným modemem V.92. Modem můžete připojit k telefonní lince a komunikovat s jinými počítači na celém světě. Můžete vyhledávat informace v síti Internet, odesílat a přijímat e-mailové zprávy a používat notebook k odesílání a přijímání faxových zpráv. V notebooku najdete několik programů spolupracujících s modemem:

- Internet Explorer – prohlížeč webových stránek,
- Outlook Express – k odesílání a přijímání e-mailových zpráv,
- faxový software Konzola služby Fax operačního systému Windows – k odesílání a přijímání faxů.

Nejlepších výsledků dosáhnete připojením ke kterémukoli poskytovateli služeb sítě Internet nebo síti modemů s modemy kompatibilními s protokolem V.90 nebo V.92. Požádejte poskytovatele služeb sítě Internet o seznam telefonních čísel podporujících protokol V.90 nebo V.92. (S protokolem V.92 lze pomocí modemu přidržovat více toků komunikace, tzn. v případě příchozího volání během vyhledávání v síti Internet lze toto připojení přidržet, odpovědět na volání, a po dokončení hovoru se vrátit zpět do sítě Internet.)



VAROVÁNÍ: Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem, požáru a poškození zařízení, nezapojujte telefonní kabel do zásuvky RJ-45.



VAROVÁNÍ: Při připojení notebooku k digitální lince hrozí trvalé poškození modemu. Pokud modem omylem připojíte k digitální lince, okamžitě jeho kabel odpojte.



UPOZORNĚNÍ: Vestavěný modem nemusí pracovat s více telefonními linkami nebo na pobočkových ústřednách (PBX), nelze jej připojit k telefonnímu automatu na mince a nepracuje se sériovými linkami. Některá z těchto připojení mohou vést k překročení elektrického napětí a mohou způsobit poruchu interního modemu. Před připojením telefonní linky ověřte její typ.



UPOZORNĚNÍ: Zdířky digitálních systémů PBX se mohou podobat telefonním zdířkám RJ-11, ale s modemem kompatibilní nejsou.

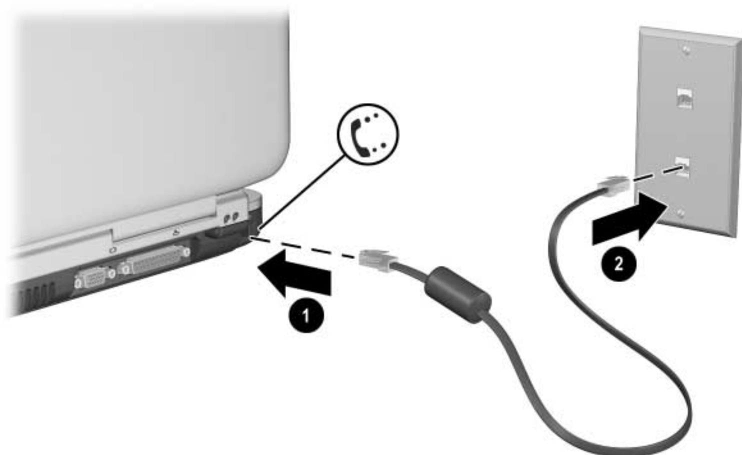
Modem musí být připojen k analogové telefonní lince.

Maximální rychlost faxování je 14,4 kb/s, ačkoliv kapacita modemu umožňuje stahovat data vyšší rychlostí.

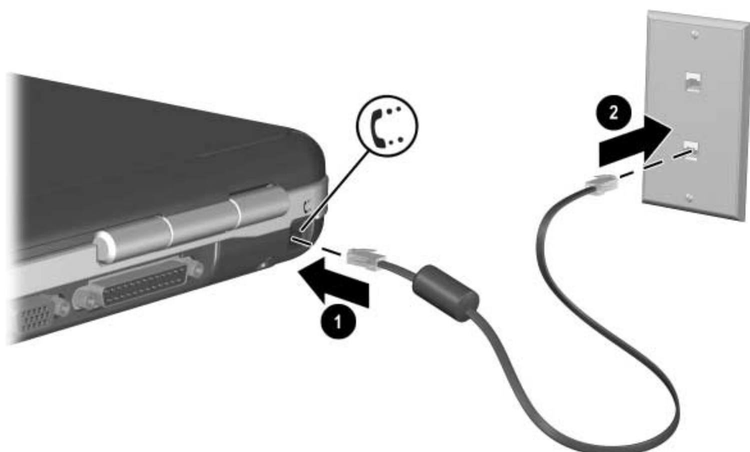
Další informace o připojení a konfiguraci modemu naleznete v příručce *Modem a práce se sítí* na tomto disku CD-ROM.

Připojení modemu k zásuvce RJ-11

Při připojení modemového kabelu RJ-11 se držte jedné z následujících ilustrací.



Připojení kabelu modemu RJ-11



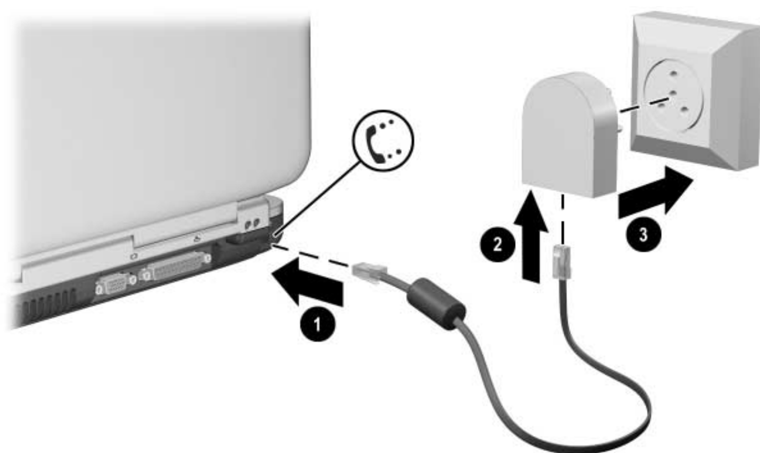
Připojení kabelu modemu RJ-11

Připojení modemu k adaptéru

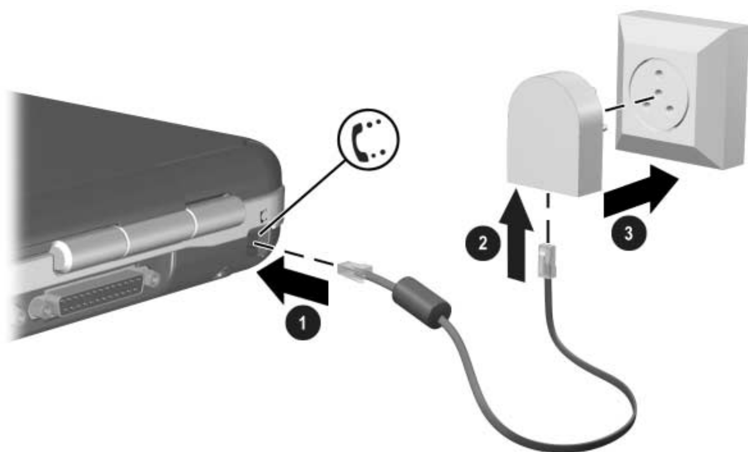
Různé země používají různé telefonní zásuvky. Chcete-li modem a kabel RJ-11 použít v jiné zemi, než kde jste notebook zakoupili, je třeba si obstarat adaptér modemu pro danou zemi. Další informace o použití notebooku v zahraničí naleznete v příručce *Modem a práce se sítí* na tomto disku CD-ROM.

Připojení modemu k analogové telefonní lince, která nemá telefonní zásuvku RJ-11:

1. Zapojte kabel modemu do zásuvky RJ-11 ❶ v notebooku.
2. Zapojte kabel modemu do adaptéru modemu pro příslušnou zemi ❷.
3. Zapojte adaptér modemu pro příslušnou zemi do telefonní zásuvky ❸.



Připojení kabelu modemu pomocí adaptéru modemu



Připojení kabelu modemu pomocí adaptéru modemu

Zvláštní omezení pro určité země

- V mnoha zemích platí pravidla pro dobu čekání v případě, že se modemu opakovaně nepodaří připojit k poskytovateli služeb. Počet povolených neúspěšných pokusů a doba, po kterou je nutné čekat před dalším pokusem o připojení, se v jednotlivých zemích liší. Informujte se u místní telekomunikační společnosti.
- Při použití modemu lze notebook chránit pomocí tlumiče rázových vln před poškozením bleskem nebo jinou prudkou změnou napětí. Ke kabelu modemu můžete připojit jakýkoli schválený typ tlumiče rázových vln.

Změna nastavení modemu

Modem je nastaven tak, aby byl kompatibilní s telefonními systémy a modemy ve většině zemí. V některých případech je však třeba změnit nastavení modemu podle místních podmínek. Máte-li otázky související s místními požadavky, obraťte se na příslušnou telefonní společnost.

Změna nastavení modemu:

- **Ovládací panely** Nastavení modemu můžete změnit v ovládacím panelu Možnosti telefonu a modemu. Klepněte na tlačítko Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu. Na panelu vlevo vyberte položku Možnosti telefonu a modemu. Pokud chcete nastavit rychlost připojení, klepněte na tlačítko Vlastnosti na kartě Modemy. Chcete-li nastavit možnosti vytáčení, klepněte na tlačítko Upravit na kartě Pravidla vytáčení.
- **Komunikační software**: Většina komunikačních aplikací obsahuje volby pro úpravu nastavení modemu. Podrobnější informace získáte v nápovědě k příslušnému softwaru.
- **Příkazy AT**: Některé vlastnosti fungování modemu můžete ovládat pomocí modemových příkazů AT. Jde o zvláštní řetězce znaků, které jsou posílány modemu a slouží k nastavení specifických podmínek. Řetězce těchto příkazů obvykle začínají písmeny AT.

  Panel Možnosti telefonu a modemu otevřete klepnutím na tlačítko Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu. Na panelu vlevo vyberte položku Možnosti telefonu a modemu. Na kartě Modemy klepněte na tlačítko Vlastnosti. Na kartě Upřesnit můžete do pole pro zvláštní nastavení zadat příkazy AT.

Připojení k místní síti (LAN)

Váš notebook je vybaven síťovou zásuvkou RJ-45 a předinstalovaným ethernetovým rozhraním 10BASE-T/100BASE-TX. Notebook podporuje rychlosti sítě až do 10 Mb/s při připojení k síti 10BASE-T a do 100 Mb/s při připojení k síti 100BASE-TX. Síťový kabel není s počítačem dodáván, ale je možné jej získat u většiny prodejců elektroniky.

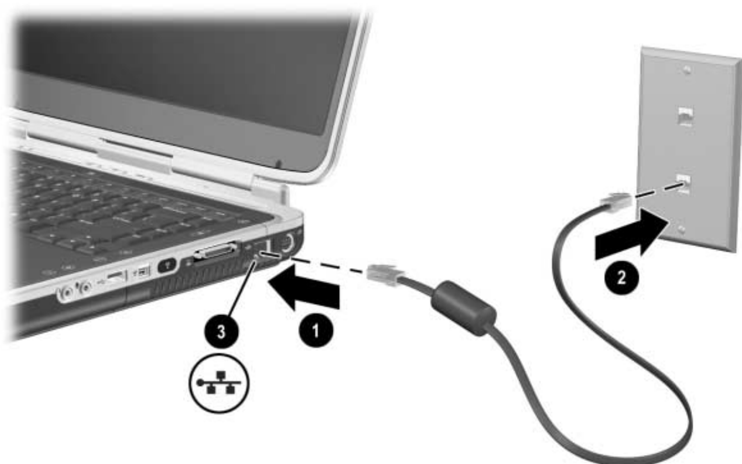
Můžete se připojovat k místním sítím (LAN), které poskytují přístup ke sdíleným síťovým prostředkům, například tiskárnám a souborovým serverům v podnikové síti, a případně také k Internetu.

Připojení k síti LAN:

1. Zkontrolujte, zda síť LAN podporuje standard pro připojení Ethernet 10Base-T nebo 100Base-TX.
2. Zapojte síťový kabel do zdířky RJ-45 ❶ na notebooku.
3. Druhý konec kabelu zapojte do zásuvky sítě LAN ❷.
4. Systém Windows automaticky rozpozná a nastaví připojení k síti LAN. Chcete-li nastavení upravit, otevřete panel Síťová připojení v Ovládacích panelech.

Stav připojení signalizují dva indikátory u zásuvky RJ-45 ❸:

- Žlutý indikátor označuje činnost sítě.
- Zelený indikátor označuje navázané spojení.



Připojení síťového kabelu RJ-45



Připojení síťového kabelu RJ-45

Informace o nastavení a používání připojení k síti LAN najdete v nápovědě k systému Windows. Klepněte na tlačítko Start, přejděte na příkaz Nápověda a odborná pomoc. Informace o nastavení sítě vám poskytne správce sítě.

Zapnutí a vypnutí síťového připojení

Vypnutím síťového připojení, které nepoužíváte, ušetříte energii.

- Před vypnutím síťového připojení se odhlaste ze sítě a pak odpojte síťový kabel.
- Před zapnutím síťového připojení zapojte síťový kabel a pak se přihlaste k síti.

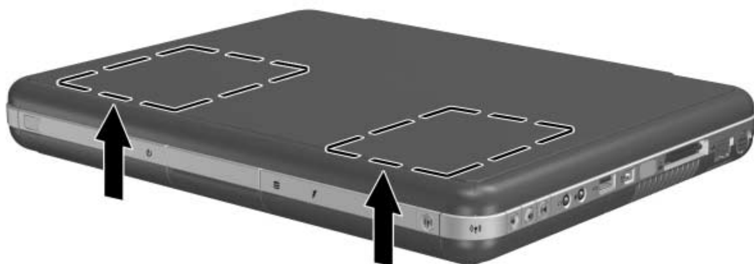
Vytváření bezdrátových síťových připojení (u vybraných modelů)

Některé modely notebooků jsou vybaveny zařízením bezdrátové sítě, které umožňuje připojit počítač rádiovými signály k bezdrátové místní síti (WLAN) standardu 802.11a, 802.11b nebo 802.11g a poté přistupovat k počítačům a dalším prostředkům v této síti (není dostupné ve všech zemích).

Bezdrátová síť poskytuje veškeré funkce typické sítě propojené kabely, ale navíc nabízí možnost volně se pohybovat. Pokud chcete využít možnosti volného pohybu s notebookem, je nutné, aby notebook využíval rádiové připojení k síti, nikoli kabelové. Toto připojení umožňuje pohyb v rámci sítě, například z kanceláře do konferenční místnosti, přičemž připojení k síti je po celou dobu zachováno.



Rozpoznání bezdrátové antény



Umístění bezdrátové antény



VAROVÁNÍ: Vystavení účinkům záření vysokých frekvencí
Vyzařování tohoto zařízení je nižší než limity předpisů výboru FCC o vystavení účinkům vysokých frekvencí. Přesto by zařízení mělo být používáno tak, aby byl možný lidský kontakt při běžném provozu minimalizován. Chcete-li zabránit možnosti překročení limitů předpisů FCC o vystavení účinkům vysokých frekvencí, měl by se při běžném provozu uživatel nacházet od antény dále než 20 cm.

Zapnutí a vypnutí bezdrátové komunikace

Příkladem zařízení, které používá bezdrátovou komunikaci, je bezdrátová síť nebo celulární modem. Používání některých zařízení může být v určitých situacích a prostředích omezeno, například při cestování letadlem. Pokud si nejste jisti, požádejte před zapnutím bezdrátového připojení notebooku k síti o povolení.

V některých zemích, například v Itálii a Singapuru, je před používáním bezdrátové funkce vyžadováno zakoupení příslušného oprávnění.

Stisknutím tlačítka zapnutí a vypnutí bezdrátové komunikace zapněte bezdrátovou komunikaci v síti 802.11a, 802.11b nebo 802.11g. Tímto tlačítkem zapnete také volitelné bezdrátové zařízení Bluetooth®. Stisknutím tlačítka zapnutí a vypnutí bezdrátové komunikace však nevytvoříte bezdrátové připojení. Pokud chcete navázat bezdrátové spojení, budete pravděpodobně potřebovat další hardware a software.

Indikátor bezdrátového připojení na tlačítku zapnutí a vypnutí bezdrátové komunikace nebo v pravém rohu na čelním panelu se rozsvítí při každém zapnutí zařízení pro bezdrátovou komunikaci. Umístění indikátoru se liší podle modelu.

Funkci bezdrátového připojení vypnete také přepnutím notebooku do úsporného režimu nebo režimu spánku.



Stisknutí tlačítka bezdrátové komunikace



Stisknutí tlačítka bezdrátové komunikace

Připojení k bezdrátové síti

Můžete se připojit k přístupovému bodu, který umožňuje přístup k síti LAN, nebo se můžete připojit přímo k jiným počítačům v síti vytvořené jen pro daný účel.

Před připojením notebooku k existující bezdrátové síti 802.11a, 802.11b nebo 802.11g musíte notebook nakonfigurovat. Podrobnější informace o konfiguraci notebooku pro připojení k bezdrátové síti získáte v Centru pro nápovědu a odbornou pomoc systému Windows zadáním tématu hledání „bezdrátová síť". Zde najdete základní informace, výukové programy, články a podrobné postupy pro nastavení bezdrátového zařízení.

Kontrola stavu bezdrátového připojení:

» Klepněte na tlačítko Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu a vyberte požadované připojení.

Kontrola stavu bezdrátového připojení

Pokud se nacházíte v potřebné vzdálenosti od bezdrátové sítě, notebook se automaticky připojí.

Kontrola stavu bezdrátového připojení:

» Otevřete ovládací panel Připojení k síti a Internetu a vyberte požadované připojení.

Vytvoření bezdrátových připojení Bluetooth (u vybraných modelů)

Pokud notebook podporuje bezdrátové připojení Bluetooth, můžete pomocí něj navazovat připojení rádiovými vlnami na krátkou vzdálenost do sítě (Personal Area Network) a získat tak přístup k jiným zařízením podporujícím připojení Bluetooth, například notebookům, mobilním telefonům a tiskárnám.

Podrobnosti o používání notebooku s bezdrátovými sítěmi Bluetooth najdete na disku CD-ROM *Bluetooth,* který byl součástí dodávky. Na tomto disku CD-ROM najdete přehledné informace a podrobné postupy pro nastavení a používání bezdrátového zařízení Bluetooth.

8

Inovace hardwaru

Získání inovací

Chcete-li si objednat hardware pro notebook nebo získat další informace o možnostech jeho rozšíření a dostupném příslušenství, navštivte webový server společnosti HP na adrese http://www.hp.com/support.

Autorizovaného dealera, prodejce nebo poskytovatele služeb společnosti HP můžete vyhledat v brožuře *Světová telefonní čísla* (pouze v angličtině), která byla dodána s počítačem.

Informace o kompatibilním rozšiřovacím hardwaru jsou také k dispozici online v Centru pro nápovědu a odbornou pomoc ve vašem notebooku. Okno Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc zobrazíte klávesovou zkratkou **FN+F1**.



VAROVÁNÍ: Americký Federální výbor pro telekomunikace (Federal Communications Commission) nepovoluje použití neautorizovaných zařízení Mini PCI v tomto notebooku. Instalace zařízení PCI může mít za následek nesprávné fungování notebooku a může vést k zobrazení varovné zprávy. Správnou funkčnost notebooku obnovíte vyjmutím neautorizovaného zařízení. Pokud byla varovná zpráva o zařízení MiniPCI zobrazena omylem, obraťte se na středisko péče o zákazníky společnosti HP.

Práce s kartami PC

Volitelná karta PC je doplňkové zařízení o velikosti kreditní karty, jehož řešení splňuje standardní specifikace asociace PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association). Notebook podporuje 32bitové karty CardBus i 16bitové karty PC, přičemž tato podpora se může u jednotlivých modelů notebooku lišit.

Pomocí karet PC je možné do notebooku přidat funkce modemu, zvukové karty či digitální kamery nebo přidat paměť či úložiště. Modul pro čtení karet Smart Card pro osobní počítače a biometrická identifikace karet PC může zvýšit zabezpečení.

Výběr karty PC

Typ karty PC (Typ I nebo II), kterou můžete používat v notebooku, se liší podle modelu. Karty Zoomed Video nejsou podporovány.

Konfigurace karty PC



UPOZORNĚNÍ: V případě, že nainstalujete veškerý software nebo aktivační software poskytovaný výrobcem karty PC, nebudete pravděpodobně moci používat jiné karty. Jestliže dokumentace dodaná s kartou PC obsahuje pokyny, že máte nainstalovat ovladače zařízení, postupujte následujícím způsobem:

- Neinstalujte jiný software, jako je například program Card and Socket Services ani aktivační software, který vám může s kartou PC dodat výrobce.
- Nainstalujte pouze ovladače zařízení pro příslušný operační systém.

Vložení karty PC



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození konektorů karty PC, používejte při vkládání karty do odpovídajícího slotu jen minimální tlak.

1. Uchopte kartu PC tak, aby štítek směřoval nahoru a konektor směrem k notebooku.
2. Opatrně zatlačte kartu do slotu, dokud nezapadne na své místo.



Vložení karty PC

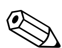


Vložení karty PC

Ukončení činnosti a vyjmutí karty PC



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit zatuhnutí systému nebo ztrátě neuložených dat, ukončete před vyjmutím karty PC její činnost.

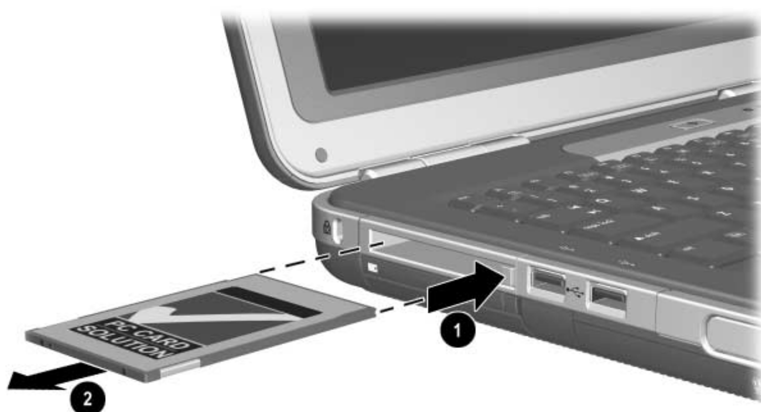


Ukončení činnosti karty PC, i v případě, že ji nepoužíváte, šetří energii.

1. Činnost karty PC budete pravděpodobně muset ukončit tak, že klepnete na ikonu Bezpečně odebrat hardware na hlavním panelu a vyberete kartu PC, jejíž činnost chcete ukončit. (Ikonu Bezpečně odebrat hardware zobrazíte, jestliže na hlavním panelu klepnete na ikonu Zobrazit skryté ikony.)
2. Kartu PC uvolníte stisknutím tlačítka pro vysunutí karty PC ❶.
3. Opatrně kartu vytáhněte ❷.



Vyjmutí karty PC



Vyjmutí karty PC

Používání karet digitálních médií (u vybraných modelů)

Volitelné karty digitálních médií jsou vyjímatelná úložná zařízení, která představují pohodlný způsob ukládání dat a jejich sdílení s jinými zařízeními, jako jsou např. PDA, fotoaparáty a počítače vybavené slotem pro danou paměťovou kartu.

Slot pro pět různých digitálních médií podporuje následující formáty karet digitálních médií:

- Secure Digital (SD),
- MultiMediaCard,
- Memory Stick,
- Memory Stick Pro,
- SmartMedia.

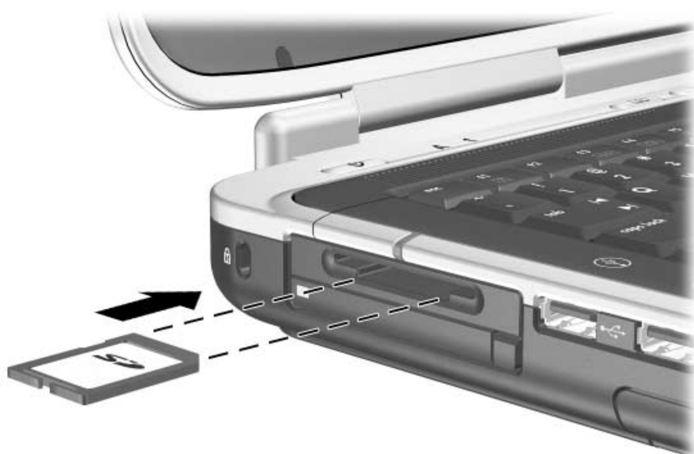
Vložení volitelné karty digitálních médií



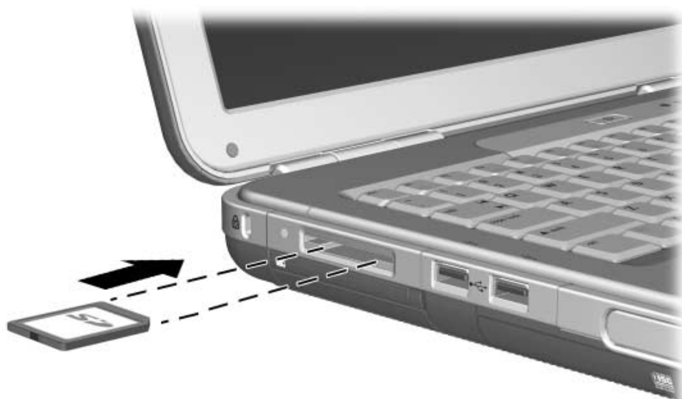
UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození konektorů karty digitálních médií, používejte při vkládání karty do slotu digitálních médií jen minimální tlak.

Vložení karty digitálních médií:

1. Uchopte kartu digitálních médií tak, aby štítek směřoval nahoru (u karet SD stranou pro uchycení směrem nahoru) a konektory směrem k notebooku.
2. Zatlačte kartu do slotu pro digitální média, dokud není karta usazena.



Vložení karty digitálních médií:



Vložení karty digitálních médií:

Vyjmutí volitelné karty digitálních médií



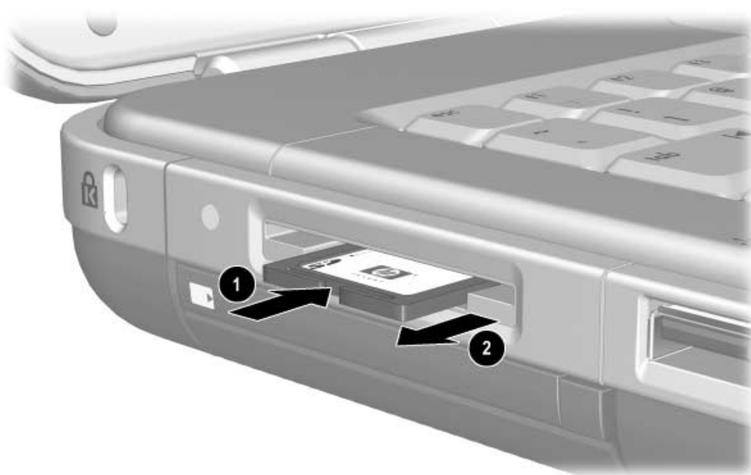
UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit zablokování systému nebo ztrátě neuložených dat, ukončete před vyjmutím karty digitálních médií její činnost.

Vyjmutí volitelné karty digitálních médií:

1. Činnost karty ukončíte zavřením všech souborů a aplikací, které ji využívají. (Přenos dat ukončíte klepnutím na tlačítko Storno v okně Kopírování v operačním systému.)
2. Zcela zatlačte kartu médií dovnitř a pak ji uvolněte. Karta médií se vysune ❶.
3. Vytáhněte kartu ze slotu ❷.



Vyjmutí karty digitálních médií



Vyjmutí karty digitálních médií

Vypnutí volitelné karty digitálních médií

Karta digitálních médií vložená ve slotu digitálních médií spotřebovává energii, i když ji počítač nepoužívá. Vypnutím karty ušetříte energii. Vypnutí karty médií:

» Otevřete okno Tento počítač. Pravým tlačítkem klepněte na jednotku přiřazenou kartě a pak klepněte na příkaz Vysunout. (Činnost karty bude ukončena, ale karta nebude uvolněna ze slotu pro digitální média.)

Zvýšení množství paměti

Velikost paměti RAM v notebooku můžete zvětšit pomocí libovolného paměťového modulu schváleného společností HP.

Notebook obsahuje dva paměťové sloty, z nichž jeden je přístupný pro instalaci volitelného paměťového modulu o velikosti 128 MB, 256 MB, 512 MB nebo 1024 MB.

Některé modely notebooku jsou dodávány s volným paměťovým slotem. U jiných modelů obsahuje paměťový slot předem instalovaný paměťový modul, který lze kdykoli vyměnit.

Zobrazení informací o paměti

Při zvětšení množství paměti RAM operační systém zvětší místo na pevném disku vyhrazené pro soubor režimu spánku.

Vzniknou-li po rozšíření paměti RAM problémy s režimem spánku, zkontrolujte, zda je na pevném disku dostatek volného místa pro větší soubor používaný při režimu spánku.

- Chcete-li zobrazit množství paměti RAM v systému, postupujte následujícím způsobem:

  Klepněte na tlačítko Start, přejděte na příkaz Ovládací panely, na ikonu Výkon a údržba, na ikonu Systém a na možnost Obecné.

- Zobrazení množství volného místa na pevném disku a místa potřebného pro hibernační soubor:

  Klepněte na tlačítko Start, přejděte na příkaz Ovládací panely, na ikonu Výkon a údržba a na ikonu Možnosti napájení.

Vyjmutí nebo vložení paměťového modulu



VAROVÁNÍ: Chcete-li zabránit úrazu elektrickým proudem, pracujte při tomto postupu pouze s pozicí pro paměť. Pozice jednotky pevného disku a pozice paměti jsou jediné pozice v počítači dostupné uživatelům. Všechny ostatní oblasti, ke kterým lze získat přístup pomocí zvláštních nástrojů, může otevřít pouze autorizovaný poskytovatel služeb společnosti HP.



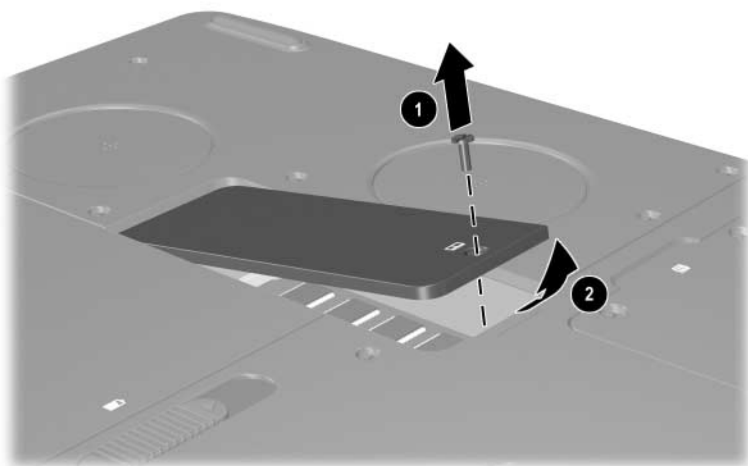
VAROVÁNÍ: Chcete-li zabránit úrazu elektrickým proudem a poškození notebooku, je nutné před instalací paměťového modulu vypnout počítač, odpojit síťovou šňůru a vyjmout všechny jednotky bateriových zdrojů.



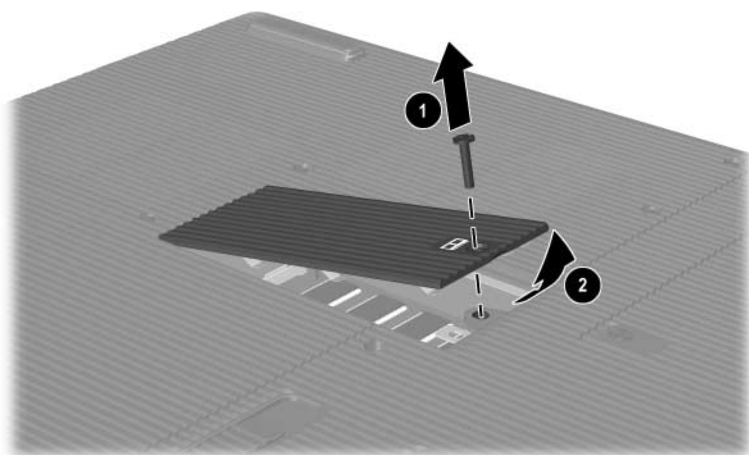
UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit elektrostatickému výboji, který může poškodit elektronické součástky, postupujte následujícím způsobem: Před zahájením práce vybijte vlastní statickou elektřinu tím, že se dotknete uzemněného kovového objektu. Další informace o ochraně před elektrostatickým poškozením naleznete v příručce *Poznámky o předpisech a bezpečnosti* na tomto disku CD-ROM.

1. Uložte práci a vypněte notebook. Jestliže si nejste jisti, zda je notebook vypnutý nebo v režimu spánku, stiskněte krátce tlačítko napájení. Pokud se zobrazí obsah obrazovky, uložte práci, ukončete všechny aplikace a vypněte notebook.
2. Odpojte veškerá externí zařízení připojená k notebooku.
3. Odpojte síťovou šňůru.
4. Vyjměte jednotku bateriových zdrojů.

5. Otočte notebook horní stranou dolů.
6. Povolte šroub, kterým je připevněn kryt pozice paměti ❶, a potom kryt nakloňte směrem nahoru a vyjměte jej ❷.



Otevření pozice paměti



Otevření pozice paměti

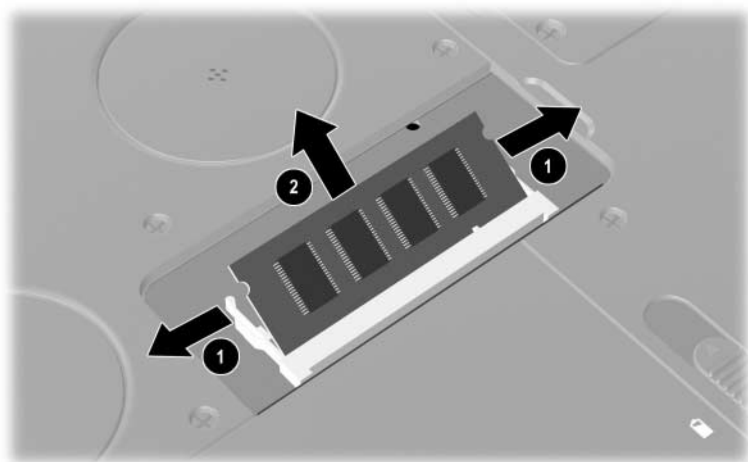
7. Vyjměte paměťový modul nebo jej vložte.

   Při vyjmutí paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

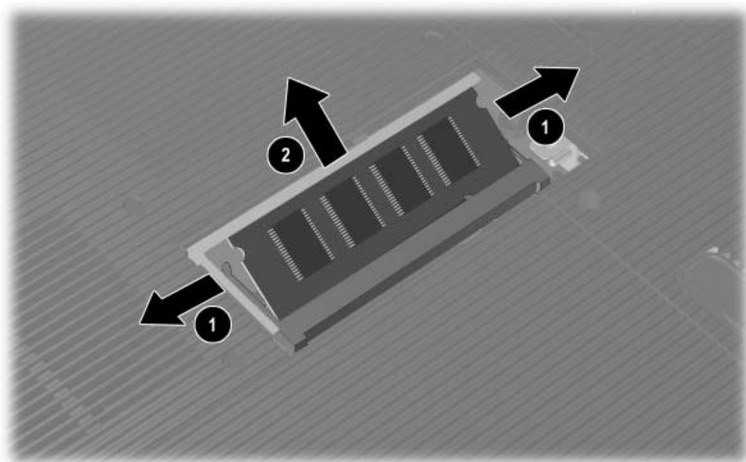
   a. Odtáhněte přídržné svorky na obou stranách modulu ❶. (Modul se nakloní směrem nahoru.)

   b. Uchopte okraje paměťového modulu a potom jej jemně vytáhněte z paměťového slotu ❷.

   c. Vyjmutý paměťový modul je třeba chránit proti poškození uložením do antistatického obalu.



Vyjmutí paměťového modulu



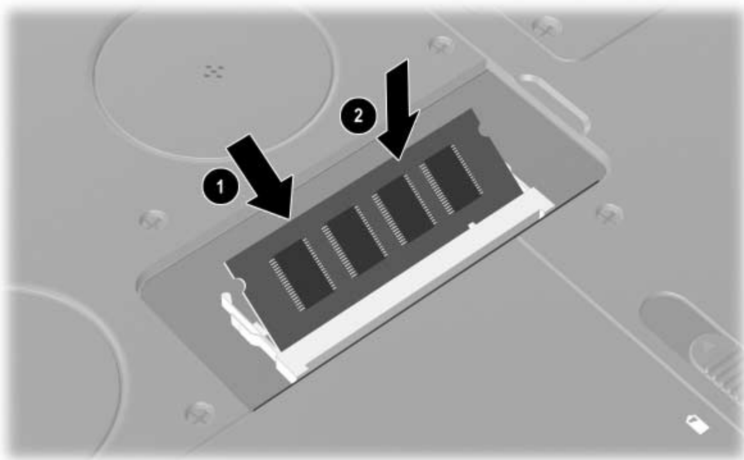
Vyjmutí paměťového modulu

Při vložení paměťového modulu postupujte následujícím způsobem:

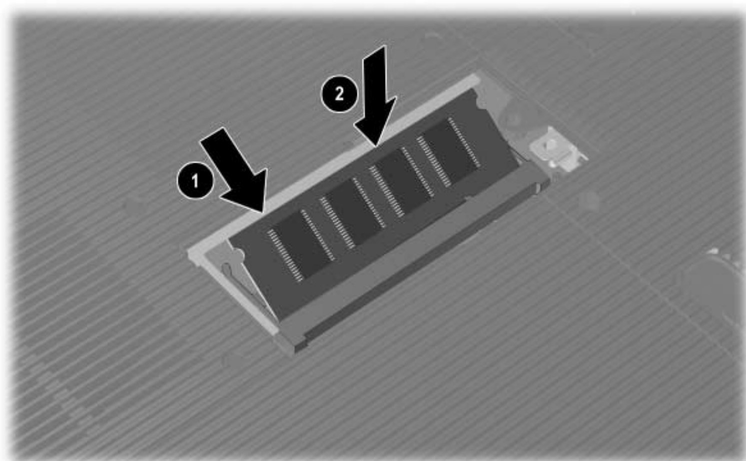
a. Zarovnejte okraj modulu s drážkami podle drážek slotu pro rozšíření ❶.

b. Zatlačte modul do slotu pod úhlem 45 stupňů ❷.

c. Zatlačte modul směrem dolů, dokud přídržné svorky nezapadnou na své místo.

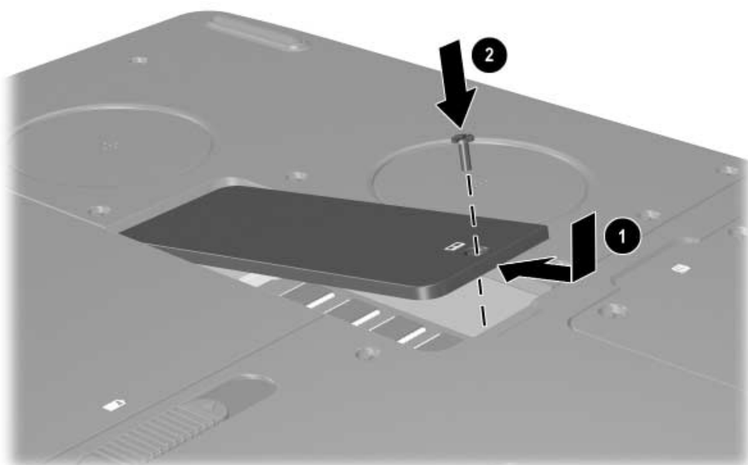


Vložení paměťového modulu

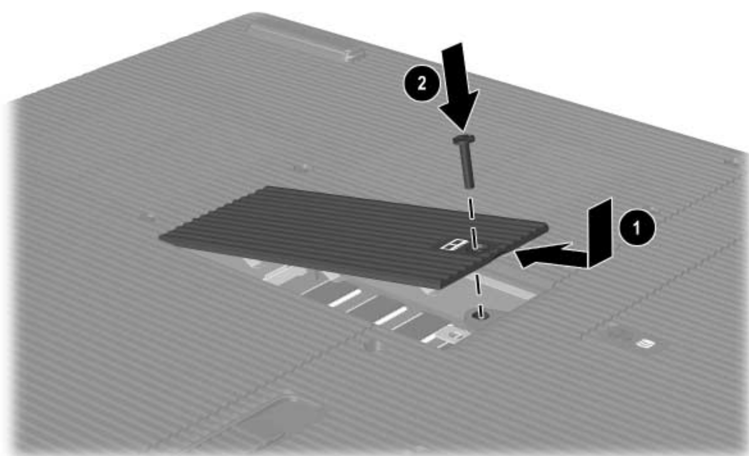


Vložení paměťového modulu

8. Zarovnejte západky na pozici paměti podle drážek na krytu notebooku.
9. Sklápějte kryt směrem dolů, dokud nezapadne na své místo ❶.
10. Znovu vložte a utáhněte šroub, kterým je připevněn kryt k notebooku ❷.
11. Znovu vložte jednotku bateriových zdrojů, připojte notebook ke zdroji střídavého proudu a restartujte jej.



Zavření pozice paměti

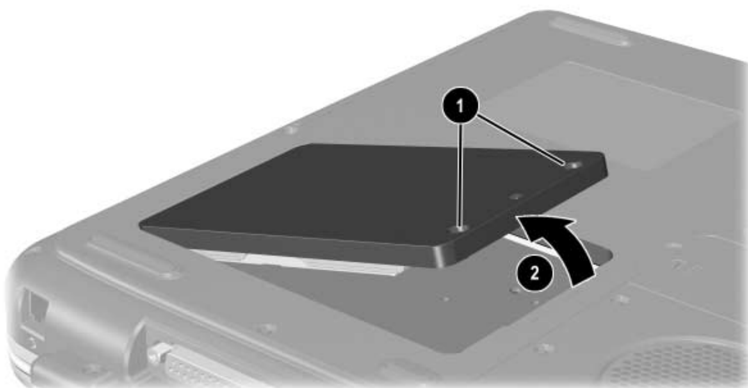


Zavření pozice paměti

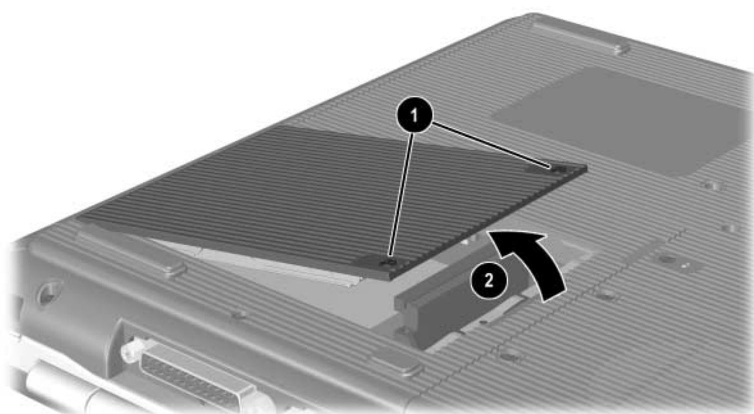
Výměna primární jednotky pevného disku

Jednotku pevného disku vyjímejte pouze z důvodu výměny. Výměna primárního pevného disku:

1. Uložte práci a vypněte notebook. Jestliže si nejste jisti, zda je notebook vypnutý nebo v režimu spánku, stiskněte krátce tlačítko napájení. Pokud se zobrazí obsah obrazovky, uložte práci, ukončete všechny aplikace a vypněte notebook.
2. Odpojte veškerá externí zařízení připojená k notebooku.
3. Odpojte síťovou šňůru nebo jiný externí zdroj napájení.
4. Vyjměte z notebooku všechny jednotky bateriových zdrojů.
5. Otočte notebook horní stranou dolů.
6. Uvolněte dva přidržovací šrouby jednotky pevného disku ❶ a pak pevný disk vyklopte ❷.

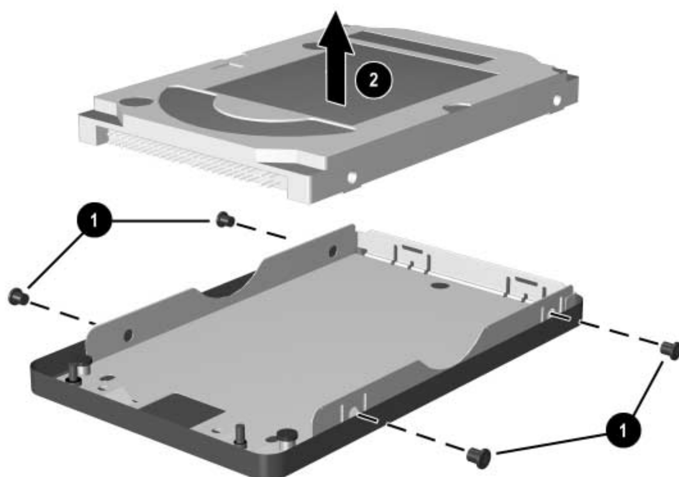


Uvolnění přidržovacích šroubů jednotky pevného disku

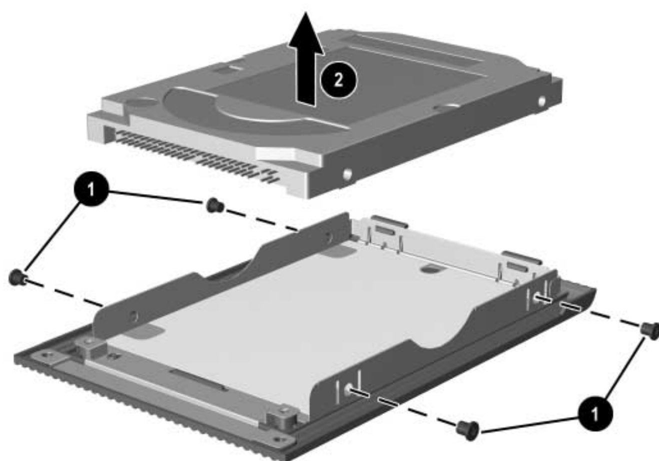


Uvolnění přidržovacích šroubů jednotky pevného disku

7. Vyjměte jednotku pevného disku z pozice.
8. Vyšroubujte čtyři šrouby konzoly pevného disku ❶.
9. Vyjměte pevný disk z konzoly ❷.

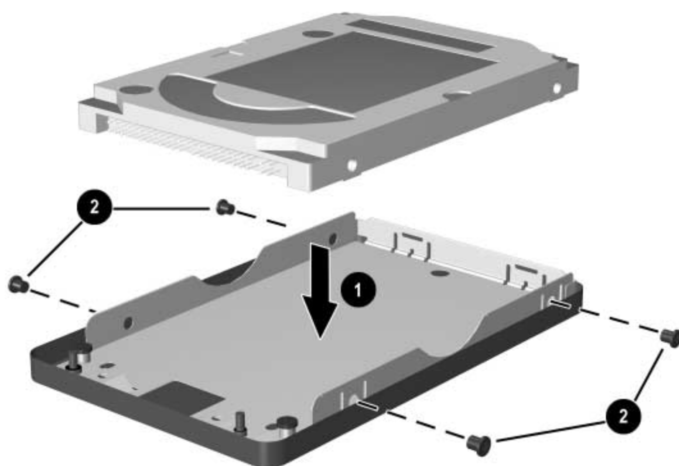


Vyjmutí pevného disku z konzoly pevného disku

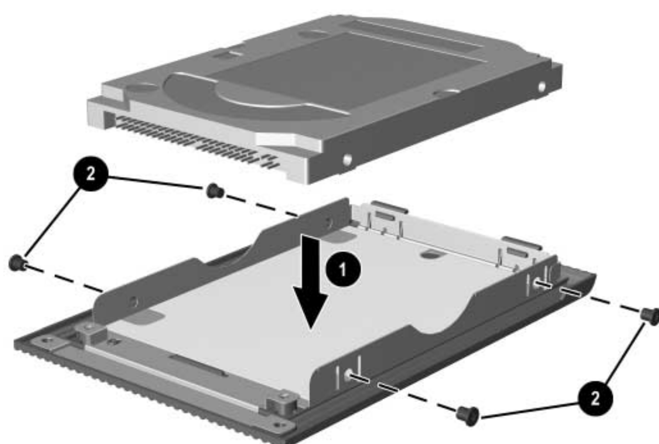


Vyjmutí pevného disku z konzoly pevného disku

10. Vložte do konzoly pevného disku novou jednotku pevného disku ❶.
11. Zašroubujte čtyři šrouby konzoly pevného disku ❷.

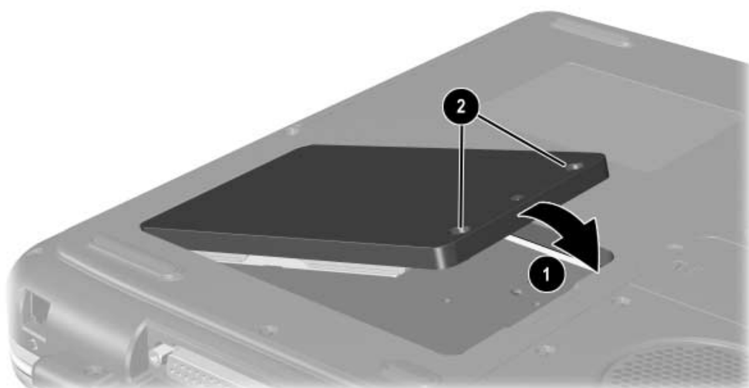


Vložení jednotky pevného disku do konzoly pevného disku

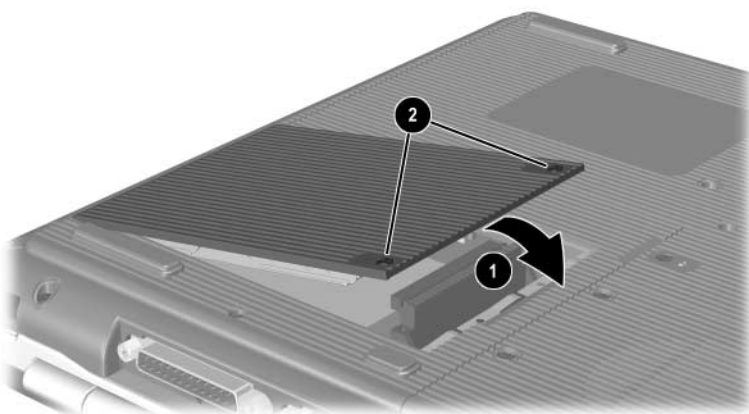


Vložení jednotky pevného disku do pozice pevného disku

12. Zasuňte jednotku pevného disku do pozice pevného disku ❶.
13. Utáhněte dva šrouby upevňující jednotku pevného disku ❷.



Vložení jednotky pevného disku do pozice pevného disku



Vložení jednotky pevného disku do pozice pevného disku

Další informace o rozšiřování počítače

Další informace o instalaci, vyjmutí nebo používání volitelných zařízení naleznete v dokumentaci k danému zařízení.

9

Technické údaje

Provozní prostředí

Faktor	Metrická soustava	USA
Teplota		
Provoz	0 až 35 °C (optická jednotka bez možnosti zápisu) 5 až 35 °C (optická jednotka s možností zápisu)	32 až 95 °F 41 až 95 °F
Mimo provoz	–20 až 60 °C	–4 až 140 °F
Relativní vlhkost (nekondenzující)		
Provoz	10 až 90 %	10 až 90 %
Mimo provoz	5 až 95 %	5 až 95 %
Nadmořská výška (bez vlivu tlaku)		
Provoz	–15 až 3 048 m	–50 až 10 000 stop
Mimo provoz	–15 až 12 192 m	–50 až 40 000 stop

Jmenovité vstupní hodnoty napájení

Vstupní napájení	Hodnoty
Provozní napětí	100–240 V stř. (ef. hod.)
Provozní kmitočtový rozsah	50–60 Hz, střídavý proud
Napájení pomocí zdroje stejnosměrného proudu	18,5 VDC 6,5 A

✎ Tento produkt je navržen pro energetické systémy informačních technologií s efektivním napětím mezi fázemi nepřevyšujícím 240 V.

Rejstřík

K

L

M

N

Š

T

U

V

Z